MARINE GARMIN® 2015


GARMIN

Inhalt



NEU 2015

Neue Produkte und Funktionen 2015



GPSMAP® 7400-Serie

Erstklassige Kartenplotter/Echolot-Kombinationen mit einer Vielzahl an neuen Funktionen.

Die neue GPSMAP 7400-Serie enthält formschöne Multitouch-Widescreen-Displays mit umfassender Vernetzung und Premium-Seekarten für alle Benutzer, die auf See eine hohe Leistung sowie eine einfache Bedienung wünschen. Die xsv-Kombinationsmodelle überzeugen durch unerreichte Echolotfähigkeiten, einschl. CHIRP, DownVü™ und SideVü™.

Seite: 16



Neue echoMAP™-Serie

Die brandneuen Kartenplotter/Echolot-Kombinationen der echoMAP dv- und sv-Serie.

Die nagelneuen Kartenplotter/Echolot-Kombinationen der echoMAP dv- und sv-Serie sind mit 4-, 5-, 7- und 9-Zoll-Displays erhältlich. Die dv-Serie umfasst eine integrierte Unterstützung für traditionelle HD-ID™-Echolote und Garmin DownVü™. Die sv-Serie bietet zudem Side-Vü™-Funktionen für das klarste Scanning Sonar auf dem Wasser.

Seite: 26



GHP™ Reactor-Autopilotenserie

Das reaktionsschnellste Autopilotensystem, das wir je entwickelt haben.

Dank Solid-State-9-Achsen-AHRS, kann GHP Reactor überall sowie mit jeder Ausrichtung montiert werden, wobei die Anforderungen an die Inbetriebnahme minimal sind. Der Autopilot hält in jeder Situation den Kurs, auch wenn das Boot in schwerer See rollt und stampft. Die GHP Reactor Serie bietet in jedem Corepack Segel- und Motorbootfunktionen. Sie müssen nur das passende Corepack für Ihr Steuersystem auswählen.

Seite: 42



GSD 25 – Echolot-Blackbox

Ausgelegt für ambitionierte Offshore-Sportfischer.

Die GSD 25 Premium Sonar Blackbox bietet ambitionierten Sportfischern herausragende Möglichkeiten Fische und Objekte unter Wasser zu finden. Dank des Dual 1kW CHIRP, CHIRP DownVü und SideVü werden klarste Bilder der Unterwasserlandschaft geliefert. Diese Bilder werden am kompatiblen hochauflösenden Garmin Plotter angezeigt und somit lassen sich auch kleinste Objekte und nahe beieinader stehende Fische bis zu einer Tiefe von 1600m erkennen.

Seite: 66



Die neue GMR™ xHD2-Serie

Hochauflösende Open-Array-Radargeräte für Yachten und Sportfischerboote.

Die neue GMR xHD2-Serie mit hochauflösenden Open-Array-Radargeräten besticht durch eine ausgezeichnete Empfindlichkeit. Durch die zuverlässige Zieltrennung eignen sie sich perfekt für Offshore- und Nachtfahrten sowie zum Angeln. Diese verlässlichen Radargeräte bieten eine unschätzbare Unterstützung bei der Erkennung von Land, anderen Objekten und der Wetterlage.

Seite: 50



Schwinger ohne Grenzen

die neuen Schwinger der GT Serie – eine wertvolle Ergänzung im Echolot-Bereich.

Für alle Benutzer geeignet – ob Freizeitkapitän oder professioneller Fischer. Unsere neue Serie unterstützt Garmin echoMAP- und GPSMAP-Kartenplotter sowie Multifunktionsdisplays. Zur Auswahl stehen verschiedene Konfigurationen aus traditioneller Technik sowie CHIRP- und DownVü™- SideVü™-Scanning - Technik, die exakt auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden können.

Seite: 63



THE POWER OF SIMPLE™

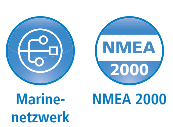
Wir sind davon überzeugt, dass ein Marinegerät nicht allein durch seine Leistungsstärke zu den Besten seiner Klasse wird. Deshalb werden Sie auf jeder Produktebene ausgereifte Funktionen mit höchstmöglichem Bedienkomfort finden. Deshalb produzieren wir die innovativsten und benutzerfreundlichsten Systeme, die auf dem Markt zu finden sind.

Das Ergebnis ist ein breites Spektrum an überaus komplexen und ausgereiften Technologieprodukten, die sich extrem einfach nutzen lassen. So wird das marine Leben attraktiver, bereichernder und einfacher.

„The Power of Simple“ finden Sie in jedem unserer neuen Marinepro-dukte,, die Ihnen im Jahr 2015 zur Auswahl stehen. Diese Produkte bestechen durch ansprechendes Design, hervorragende Qualität und ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis. Mit weniger würden wir uns nicht zufriedengeben. Und Sie sich natürlich auch nicht.



Garmin-Marinenetzwerk



Garmin-Marinenetzwerk und NMEA 2000 – wasserdichte Netzwerke für jeden Bootstyp.

Garmin vereinfacht den Anschluss mehrerer Geräte und Instrumente in Ihrem Boot. Kombinieren Sie einfach das Garmin-Marinenetzwerk mit NMEA 2000, um mehrere Funktionen auf einem oder mehreren Displays anzuzeigen, z.B. Kartenplotter, Radar, Echolot, AIS.

Alle Garmin-Marinenetzwerk- und NMEA 2000-Geräte bestechen durch eine einfache Plug-and-Play-Installation. Das System erkennt automatisch die Geräte im Netzwerk und ermöglicht deren Nutzung.

Alle Verbindungsstecker sind wasserdicht und die Netzwerkgeschwindigkeit beträgt beeindruckende 100 Mbit. Somit können Informationen wie Radar- und Echolot-bilder, Kartendaten usw. gleichzeitig auf mehreren Displays in Echtzeit ohne Verzögerung dargestellt werden.

Dies eröffnet Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten und Sie können selbst entscheiden, wie Ihr Netzwerk an Bord aussehen soll.

Netzwerkbeispiele finden Sie auf den Seiten 13, 19, 38 und 39.



Symbollegende



10 Hz GPS
Integrierter hochempfindlicher 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger.



AIS
Kann über einen angeschlossenen AIS-Empfänger AIS-Daten darstellen.



Auto Guidance
Schlägt ausgehend von allen Attributen der Seekarte automatisch die beste Route vor.



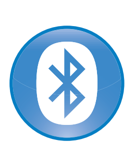
Akku
Stromversorgung per Batterie möglich.



BlueChart g2
Kompatibel mit Seekarten vom Typ BlueChart® g2.



BlueChart g2 Vision
Kompatibel mit Seekarten vom Typ BlueChart® g2 Vision™.



Bluetooth
Drahtlose Kommunikation über Bluetooth®.



CHIRP
Echolotgerät Sonar mit Spreizspektrum-CHIRP-Technologie.



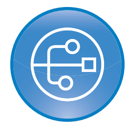
Digital Switching
Fernsteuerung von externen Verbrauchern und Komponenten.



DownVü
Kompatibel mit DownVü™-Echolottechnologie.



Helm App
Kompatibel mit Garmin Helm App.



Marinenetzwerk
Kompatibel mit Garmin-Marinenetzwerk.



Media Control
Das Audiosystem kann direkt über den Kartenplotter-Bildschirm bedient werden.



Multitouch
Dieses Produkt verfügt über einen Multitouch-Bildschirm.



NMEA 0183
Unterstützt Kommunikation über eine NMEA 0183-Schnittstelle.



NMEA 2000
Unterstützt Kommunikation über NMEA 2000.



Radarkompatibel
Garmin-Radar kann angeschlossen werden.



SideVü
Kompatibel mit SideVü™-Echolottechnologie.



SmartMode
Mehrere Displays können gleichzeitig umgeschaltet werden.



Echolot
Mit Echolotfunktion.



Echolotkompatibel
Kompatibel mit Garmin Echolotmodulen.



Touchscreen
Dieses Produkt verfügt über einen Touchscreen.



Video
Mit Videoeingang.



Wasserdicht
Wasserdicht gemäß Schutzklasse IPX7 (30 min wasserdicht in einer Tiefe von bis zu 1 m).



WLAN
Drahtlose Kommunikation per WLAN.



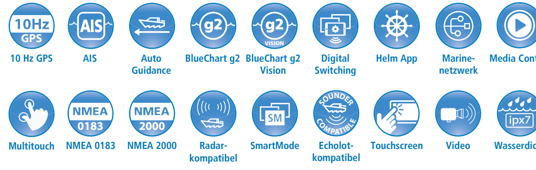


GARMIN

Multifunktionsgeräte & Kartenplotter


VOLVO PENTA

GPSMAP® 8500-Blackbox-Serie





GMM 170 Artikelnr. 010-01021-00 (UVP: € 6.299)
GMM 170 (6-Uhr-Ansicht) Artikelnr. 010-01021-01

GMM 190 Artikelnr. 010-01022-00 (UVP: € 7.999)

GMM 150 Artikelnr. 010-01020-00 (UVP: € 4.499)
GMM 150 (6-Uhr-Ansicht) Artikelnr. 010-01020-01

8500 Artikelnr. 010-01019-00 (UVP: € 3.999)
8530 Artikelnr. 010-01019-02 (UVP: € 4.499)

GRID™ Artikelnr. 010-01024-00 (UVP: € 399)

Eleganz und Leistungsstärke

Unsere Blackbox-Option ermöglicht eine komplett integrierte Glasfläche für den Steuerstand mit großen Multitouch-Bildschirmen mit 15, 17 oder 19 Zoll.

Der ultimative Blackbox-Kartenplotter zur bündigen oder flachen Montage durch spezielle eine Flachhalterung für eine attraktive und elegante Glasoptik am Steuerstand.

Ermöglicht eine individuelle Anpassung von Layouts, Daten und Instrumentenanzeigen. Umfassende Integration von verschiedenen Echolottechnologien über Autopilot, Apps, Motordaten bis hin zu Multimedia.

Mit dem neuen Digital Switching haben Sie die Kontrolle über integrierte Schaltkreise und Komponenten – vom Steuerstand oder als App auf einem Tablet. Per SmartMode™-Steuerung können alle Bildschirme am Steuerstand mit einer einzigen Berührung gleichzeitig in einen benutzerdefinierten Modus umgeschaltet werden.

In Kombination mit einem externen GPS 19x 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger werden Position und Kurs zehnmal pro Sekunde aktualisiert.

GPSMAP 8530 wird mit weltweiter BlueChart® g2-Kartografie ausgeliefert.









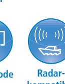
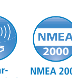













GPSMAP® 8000 MFD-Serie



8015 Artikelnr. 010-01018-00 (UVP: € 5.799)

8008 Artikelnr. 010-01016-00 (UVP: € 3.999)

8012 Artikelnr. 010-01017-00 (UVP: € 4.499)

GRID™ Artikelnr. 010-01024-00 (UVP: € 399)

Das Beste wird noch besser

Nichts bleibt, wie es ist. Um stets am Ball zu bleiben, dürfen Sie keine neuen Entwicklungen verpassen. Daher haben wir unsere Top-Serie maßgeblich aufgerüstet und somit noch besser gemacht.

Unsere aktualisierte GPSMAP 8000-Serie bietet weitere Optimierungen des besten verfügbaren Bedienkomforts, den wir jemals entwickelt haben. Die gebündelte Kraft von Dual-Core Prozessoren bietet eine maximale Unterstützung für mehrere Echolottechnologien. Elegantes Design und eine einfache – doch gleichzeitig leistungsstarke – umfassende Systemintegration verleiht Ihrem Boot eine exklusive Glasoptik.

Die MFD-Serie ist in drei verschiedenen Bildschirmgrößen (8, 12 und 15 Zoll) erhältlich und ermöglicht eine individuelle Anpassung von Layouts, Daten sowie Instrumenten Anzeigen. Umfassende Integration von verschiedenen Echolottechnologien über Autopilot, Konnektivität, Apps, Motordaten bis hin zu Multimedia. Siehe Seite 12.

Per SmartMode™-Steuerung können alle Bildschirme einer Steueranlage mit einer einzigen Berührung gleichzeitig in einen benutzerdefinierten Modus umgeschaltet werden.

In Kombination mit einem externen GPS 19x 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger werden Position und Kurs zehnmal pro Sekunde aktualisiert.

Besondere Eigenschaften und Hauptfunktionen



Digital Switching

Umfassende Steuerung von Verbrauchern und virtuellen Geräten vom Steuerstand aus.



Echolotunterstützung

Alle Echolotmöglichkeiten mit SideVü™ und DownVü™ über GCV 10 oder GSD 24/25/26 (separat erhältlich).



Kameraintegration

Videodarstellung auf jedem Bildschirm für die ultimative Flexibilität. Unterstützung von IP Kameras und FLIR®.



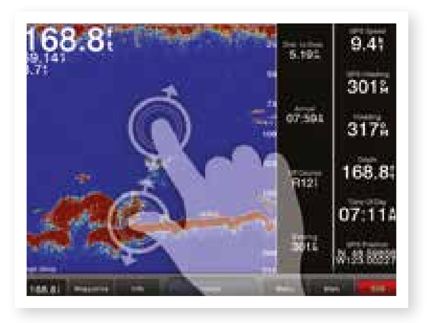
Auto Guidance

Auto Guidance berechnet automatisch eine sichere Route zum gewählten Ziel[1].



Integrierter Autopilot

Einfacher Zugriff auf Ihre Autopilotensteuerung von jedem Display.



Multitouch

Touchscreens mit Pinch-to-Zoom-Funktion.

Hauptfunktionen

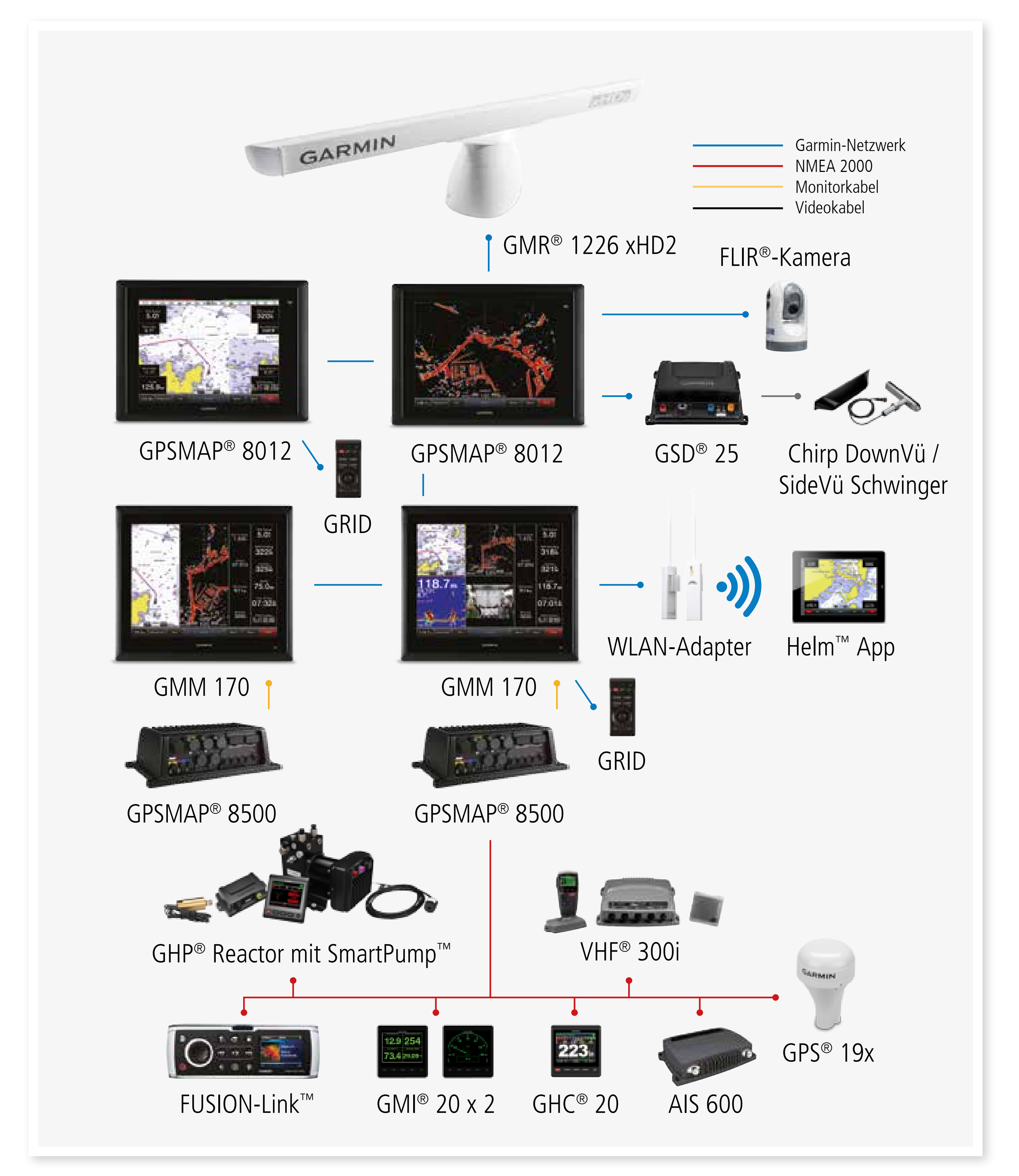
- Kartenplotter der GPSMAP 8000-Serie mit integriertem Touchscreen und 8-, 12- sowie 15-Zoll-Displays
- Blackbox-Einheit der GPSMAP 8500-Serie kompatibel mit marinen Touchscreen-Monitoren von Garmin mit 15, 17 und 19 Zoll (separat erhältlich)
- Unterstützung für FUSION-Link™
- Zur bündigen Montage oder einen eleganten flachen Einbau für eine elegante Glasoptik am Steuerstand
- Pinch-to-Zoom-Bedienung von Karten-, Radar- und Echolotbildschirmen per Multitouch
- SmartMode™-Steuerung schaltet alle Bildschirme am Steuerstand gleichzeitig um
- Digital Switching verleiht Ihnen im Handumdrehen eine umfassende Kontrolle
- Kombiniert verschiedene Echolottechnologien, integrierten Autopilot, Konnektivität, Apps, Motordaten, Wetter und Multimedia
- Individuelle Anpassung von Layouts, Daten und Messgeräten
- Die GPSMAP 8000-Serie umfasst einen externen 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger, der Position und Kurs zehnmal pro Sekunde aktualisiert
- Die Blackbox der GPSMAP 8500-Serie kann mit einem externen GPS 19x 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger gekoppelt werden, der Position und Kurs zehnmal pro Sekunde aktualisiert
- Kompatibel mit Garmin Helm App und BlueChart Mobile (optionaler WLAN-Router erforderlich)

Segelfunktionen

- Laylines auf dem Bildschirm zeigen an, ob Sie wenden oder halsen sollen
- Gleichzeitige Anzeige von tatsächlichem und scheinbarem Windwinkel
- Gleichzeitige Anzeige von Linien für Kurs und COG
- Automatische optimale Kartenplotterkonfiguration für das Segeln
- Anzeige von Auf-/Abwind VMG sowie VMG zum Wegpunkt zur Optimierung der Segelleistung

[1] Verfügbar mit BlueChart g2 Vision (separat erhältlich).

Netzwerkbeispiele



Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt. Konsultieren Sie stets die entsprechende Montageanleitung, um eine korrekte Installation sicherzustellen.

Installationsoptionen



Bügelmontage

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten für die Kartenplottermontage. Bügel ermöglichen die Installation an einer beliebigen ebenen Oberfläche im Boot (nur GPSMAP 8008 und 8012).



Bündige Montage

Einfache Positionierung dank flach versenkter Montage. Geeignet für die meisten ebenen Oberflächen in Ihrem Boot.





Flache Montage

Die einzigartige Option zum Flacheinbau ermöglicht eine GPS-Integration in das Armaturenbrett. Keine Kanten oder sichtbare Abdeckungen – stattdessen eine durchgehende und optisch ansprechende Glasoberfläche.



Digital Switching



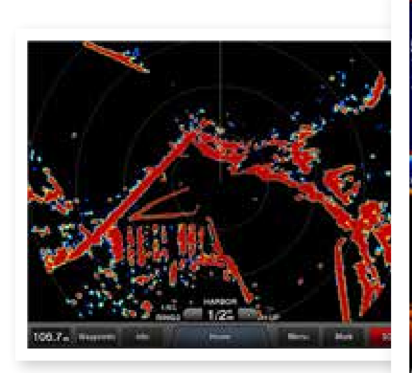
Was halten Sie von einer umfassenden One-Touch-Steuerung von Verbrauchern, Komponenten und virtuellen Geräten für die GPSMAP 8000- und 7400-Serie? Sie müssen nicht die Brücke aufsuchen, um Ihr Boot zu starten, die Pumpen einzuschalten oder die Beleuchtung (auch unter Wasser) zu regeln.

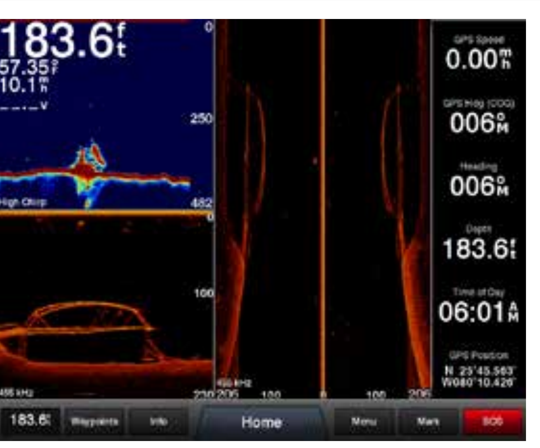
FLIR® -Wärmebildkamera



Geraten Sie bei Dunkelheit und schlechter Sicht nicht auf Abwege. Mit einer Wärmebild- und Nachtsichtkamera steigern Sie Ihre Sicherheit auf dem Wasser enorm. FLIR-Wärmebildkameras halten weltweit immer mehr Einzug auf Freizeitbooten und Yachten, auf Handelsschiffen, Arbeitsbooten, Fischerbooten, Kreuzfahrtschiffen und vielen andere Arten von Schiffen. Wollen Sie auch dazugehören?

SmartMode™







Per SmartMode-Steuerung können alle Bildschirme einer Steuerstand mit am einzigen Berührung gleichzeitig in einen benutzerdefinierten Modus umgeschaltet werden.

Fischen



STOP!





















GPSMAP® 7400-Serie



7412xsv Artikelnr. 010-01307-02 (UVP: € 4.199)
7412 Artikelnr. 010-01307-00 (UVP: € 3.699)

7407xsv Artikelnr. 010-01379-02 (UVP: € 1.799)
7407 Artikelnr. 010-01379-00 (UVP: € 1.599)

7408xsv Artikelnr. 010-01305-02 (UVP: € 2.299)
7408 Artikelnr. 010-01305-00 (UVP: € 2.099)

7410xsv Artikelnr. 010-01306-02 (UVP: € 2.799)
7410 Artikelnr. 010-01306-00 (UVP: € 2.599)

Erstklassige Kartenplotter/Echolot[1] -Kombinationen

Die neue GPSMAP 7400-Serie enthält formschöne Multitouch-Widescreen Displays mit umfassender Vernetzung und Premium-Seekarten für alle Benutzer, die auf See eine hohe Leistung sowie eine einfache Bedienung wünschen.

Wesentliche Merkmale sind die nahtlose Integration mit verschiedenen Komponenten über NMEA 2000 und das Garmin-Marinenetzwerk sowie die Kompatibilität mit BlueChart® g2 Vision® (mit der von Garmin patentierten Auto Guidance-Funktion).

Das Topmodell unter den Kombinationsgeräten der xsv-Serie bietet integrierte Echolotfunktionen, die eine gleichzeitige gemeinsame Nutzung aller internen Echolotressourcen ermöglicht. Unterstützt werden vielfältige Schwingeroptionen, einschl. All-in-one Schwinger Die integrierten Echolotfunktionen umfassen 1kW Dual CHIRP, CHIRP SideVü und DownVü, sowie traditionelles 50/77/200kHz Sonar.

Die GPSMAP 7400-Serie ist mit Displaygrößen von 7, 8, 10 und 12 Zoll erhältlich.

Hauptfunktionen

- Multitouch-Widescreen Displays mit 7, 8,10 und 12 Zoll
- Integrierter hochempfindlicher 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger
- Leistungsfähiger Prozessor für Zoomen, Verschieben und Bildaktualisierung mit hoher Geschwindigkeit
- Drahtlose Kommunikation per WLAN
- SmartMode™-Steuerung schaltet alle Bildschirme am Steuerstand gleichzeitig um
- Radarkompatibel
- Autopilotenintegration
- Unterstützung für FLIR®-Wärmebildkamera
- Unterstützung für IP-Kameras
- Composite-Video-Eingang
- DVI-D-Ausgang (nur 7410/7412)
- AIS- und DSC-Unterstützung
- Unterstützung für FUSION-Link™
- Kompatibel mit Garmin Helm™
- Kompatibel mit NMEA 0183 und 2000
- Kompatibel mit BlueChart® g2 und g2 Vision®
- Robust und wasserdicht (IPX7)
- Zwei Installationsoptionen – Halterung oder bündige Montage

Segelfunktionen

- Laylines auf dem Bildschirm zeigen an, ob Sie wenden oder halsen sollen
- Gleichzeitige Anzeige von tatsächlichem und scheinbarem Windwinkel
- Gleichzeitige Anzeige von Linien für Kurs und COG
- Automatische optimale Kartenplotterkonfiguration für das Segeln
- Anzeige der tatsächlichen Windrichtung in den Datenfeldern
- Anzeige von Auf-/Abwind VMG sowie VMG zum Wegpunkt zur Optimierung der Segelleistung

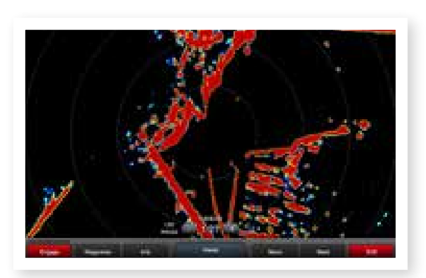
Echolotfunktionen 7400xsv-Serie

- Echolotausgang: bis zu 1000 W (RMS), 8000 W (Peak to Peak), CHIRP: 1000 W (RMS) 8000 W (Peak to Peak), mit 1-kW-Schwinger
- Integrierte CHIRP DownVü- und SideVü-Scanfunktion
- Integriertes Dual CHIRP-Echolot
- Max. Tiefe traditionelle CHIRP-Einheit: 1500 m
- Max. Tiefe DownVü: 230 m
- Max. Breite SideVü: 150 m zu jeder Seite
- Echolotaufzeichnung
- All-in-one Schwinger-Optionen

[1] nur xsv-Modelle.

Marinenetzwerk
Symbollegende
Netzwerklösungen
Instrumente
Autopiloten
Radar
VHF und AIS
Echolote
Fishfinder
Handgeräte
Kartografie
Zubehör
Spezifikationen

Besondere Eigenschaften und Echolotfunktionen



Radarbildschirm

Wählen Sie einen passenden Garmin-Marineradar aus: ob leistungsstarke xHD2 Open-Array-Radargeräte oder xHD-Radome.



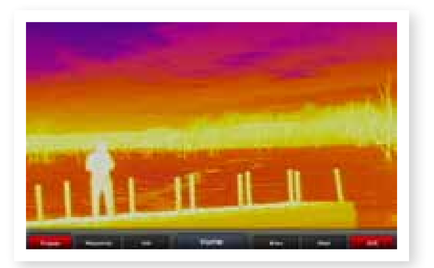
Segelfunktionen

Komplexe Segelfunktionen wie virtuelle Startlinienanzeige, Wendehilfe und Start-Countdown-Timer.



Komplexe Instrumente

Leicht ablesbare digitale Instrumente, die sich anpassen lassen und durch eine kristallklare Anzeige in brillanten Farben bestechen.



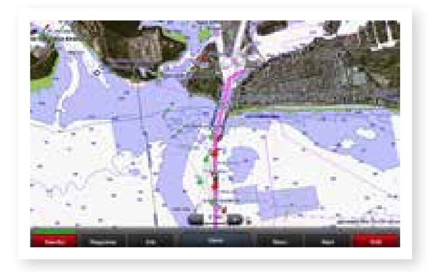
FLIR®-Unterstützung

Dank FLIR-Wärmebildkamera navigieren Sie sicher bei Dunkelheit und schlechter Sicht – unabhängig von den Witterungsbedingungen[1].



Digital Switching

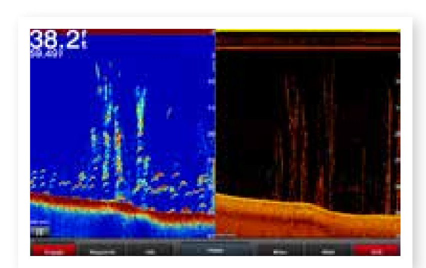
Mit dem neuen Digital Switching haben Sie die Kontrolle über integrierte Schaltkreise und Komponenten – vom Steuerstand oder als App auf einem Tablet.



Auto Guidance

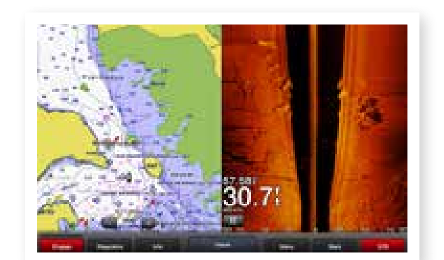
Auto Guidance berechnet automatisch eine sichere Route zum gewählten Ziel[2].

Echolotfunktionen (xsv-Modelle, Schwinger separat erhältlich)



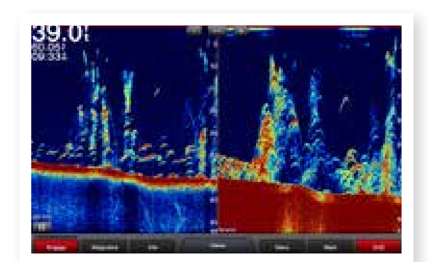
DownVü

Integriertes CHIRP DownVü-Echolot mit einer optimalen Bildqualität für die Bereiche unter dem Boot.



SideVü

Integriertes CHIRP SideVü-Echolot mit einer optimalen Bildqualität für die Bereiche neben dem Boot.



Dual CHIRP

Integrierte Hochleistungseinheit: 1KW Dual CHIRP-Echolotlösung (8000 W Peak to Peak).

[1] Verfügbar mit kompatibler FLIR-Kamera (separat erhältlich).
[2] Verfügbar mit BlueChart g2 Vision (separat erhältlich).

Netzwerkbeispiele



Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt.

GPSMAP® 1020xs, 1020, 820xs und 820



10 Hz GPS



AIS

Auto Guidance



BlueChart g2



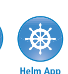
BlueChart g2 Vision



CHIRP



DownVü


Helm App


Media Control



NMEA 0183



NMEA 2000


Radar-kompatibel



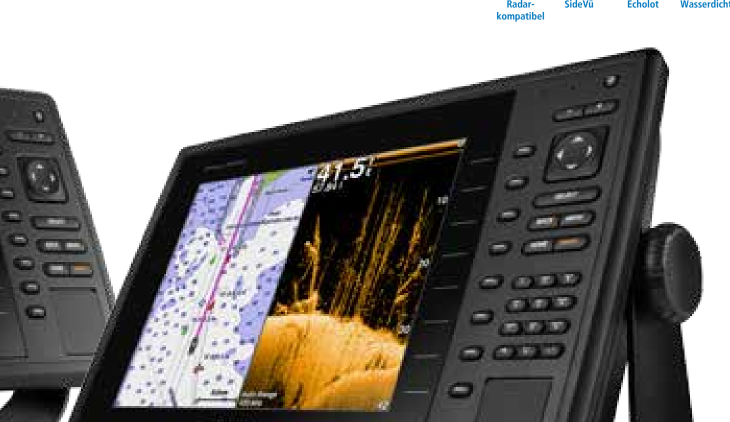
SideVü


Echolot

Wasserdicht


WLAN

820xs ohne Schwinger Artikelnr. 010-01180-01 (UVP: € 1.999)
820 Artikelnr. 010-01182-00 (UVP: € 1.899)



1020xs ohne Schwinger Artikelnr. 010-01183-01 (UVP: € 2.199)
1020 Artikelnr. 010-01185-00 (UVP: € 2.099)

Kombination aus erstklassigem Plotter und hervorragendem Echolot[1]

Diese vielseitigen Kombinationsgeräte unterstützen spezielle Segelfunktionen, Garmin-Marineradargeräte, das FUSION-Link™-Entertainmentsystem und die GCV™ 10-Blackbox, die ein DownVü™- und SideVü™-Echolot mit CHIRP-Technologie (separat erhältlich) und vieles mehr bietet.

Die xs-Modelle sind kompatibel mit einer Reihe von Schwingeroptionen für einen traditionellen Echolotscan sowie per DownVü™ mit CHIRP.

Der integrierte 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger aktualisiert Ihre Position und Ihren Kurs zehnmal pro Sekunde. Ebenso können Echolotaufzeichnungen mit Positionsinformationen kombiniert aufgezeichnet werden.

Diese Plotter ermöglichen zudem eine drahtlose Verbindung mit Apple® iOS- und Android-Geräten zur Nutzung von BlueChart® Mobile und Garmin Helm™ App.

Hauptfunktionen

- SVGA-Display mit 8 oder 10 Zoll und Taststeuerung
- Integrierter hochempfindlicher 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger
- Drahtlose Kommunikation per WLAN
- Leistungsfähiger Prozessor für Zoomen, Verschieben und Bildaktualisierung mit hoher Geschwindigkeit
- Unterstützung für FUSION-Link™
- Kompatibel mit Garmin Helm™
- Kompatibel mit NMEA 0183 und 2000
- Kompatibel mit BlueChart® g2 und g2 Vision®
- Robust und wasserdicht (IPX7)
- Drei Installationsoptionen – Bügelhalterung, Bündige- und Flache Montage

Segelfunktionen

- Laylines auf dem Bildschirm zeigen an, ob Sie wenden oder halsen sollen
- Gleichzeitige Anzeige von tatsächlichem und scheinbarem Windwinkel
- Gleichzeitige Anzeige von Linien für Kurs und COG
- Automatische optimale Kartenplotterkonfiguration für das Segeln
- Anzeige der tatsächlichen Windrichtung in den Datenfeldern
- Anzeige von Auf-/Abwind VMG sowie VMG zum Wegpunkt zur Optimierung der Segelleistung

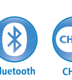
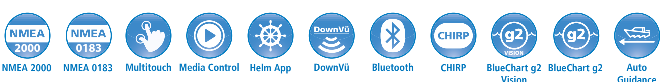
Echolotfunktionen 1020xs/820xs

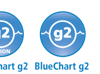
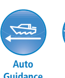
- Mit bewährter HD-ID™-Echolottechnologie, die ebenfalls eine integrierte Spreizspektrum[2]-CHIRP-Echolotfunktion umfasst
- Echolotausgang: bis zu 1000 W (RMS), 8000 W (Peak to Peak), CHIRP: 600 W (RMS) 4800 W (Peak to Peak)
- Max. Tiefe: 900 m (mit Zweifrequenz-1-kW-Schwinger)
- Echolotaufzeichnung
- Unterstützung für GCV™ 10-Blackbox, die ein DownVü™- und Garmin SideVü™-Echolot mit CHIRP-Technologie (separat erhältlich) bietet
- Kompatibler Kombischwinger für DownVü™ mit CHIRP-Technologie und traditionellem Echolot für 50/200 und 77/200 kHz
- AutoGain
- Grafische Protokollierung der Wassertemperatur
- Split-Screen-Zoom für eine Nahansicht von Fischbeständen und Meeresboden

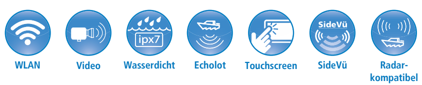
[1] Nur xs-Modelle.
[2] Die Spreizspektrum-CHIRP-Technologie scannt gleichzeitig auf mehreren Frequenzen und versorgt den Empfänger mit riesigen Datenmengen. So können Sie selbst in wesentlich größeren Tiefen eine präzise Zieltrennung wie im Flachwasser erwarten.







GPSMAP® 721xs und 721

Überraschend vielfältiges Kombigerät mit 7-Zoll-Touchscreen

Mit ihren speziellen Segelfunktionen und der Instrumenten Darstellung sorgt die GPSMAP 721-Serie für noch mehr Bedienkomfort auf See. Kompatibel mit Radar, GCV™ 10-Echolot-Blackbox[1], BlueChart®-Seekarten sowie mit 7-Zoll-WVGA-Farbtouchscreen mit Pinch-to-Zoom-Unterstützung. Die Netzwerkunterstützung umfasst die drahtlose Nutzung Ihres Smartphones/Tablets (mit Garmin Helm™ App).



721xs Artikelnr. 010-01103-03
(UVP: € 1.299)

721 Artikelnr. 010-01103-02
(UVP: € 1.199)

Hauptfunktionen

- 7-Zoll-WVGA-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Multitouch
- Hochempfindlicher 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger
- Leistungsfähiger Prozessor für Zoomen, Verschieben und Bildaktualisierung mit hoher Geschwindigkeit
- Drahtlose Kommunikation per WLAN und Bluetooth®
- Radarkompatibel
- Videoeingang
- Unterstützung für FUSION-Link™
- Kompatibel mit Garmin Helm™
- NMEA 0183 und NMEA 2000
- Robust und wasserdicht (IPX7)
- Drei Installationsoptionen – Bügelhalterung, Bündige- und Flache Montage
- Segelfunktionen mit Laylines

Echolotfunktionen 721xs

- Mit bewährter HD-ID™-Echolottechnologie, die ebenfalls eine integrierte Spreizspektrum[2]-CHIRP-Echolotfunktion umfasst
- Echolotausgang: bis zu 1000 W (RMS), 8000 W (Peak to Peak), CHIRP: 600 W (RMS) 4800 W (Peak to Peak)
- Max. Tiefe: 900 m (mit Zweifrequenz-1-kW-Schwinger)
- Echolotaufzeichnung
- Verfügbar mit kompatiblem Kombischwinger für DownVü™ mit CHIRP-Technologie und traditionellem Echolot für 50/200 und 77/200 kHz
- Unterstützung für GCV™ 10-Blackbox, die ein DownVü™- und Garmin SideVü™-Echolot mit CHIRP-Technologie (separat erhältlich) bietet
- AutoGain
- Grafische Protokollierung der Wassertemperatur
- Split-Screen-Zoom für eine Nahansicht von Fischbeständen und Meeresboden



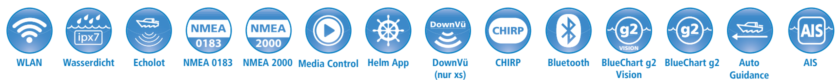

















GPSMAP® 527xs und 527

Kompaktes und dynamisches 5-Zoll-Duo

Die Kartenplotter GPSMAP 527xs und 527 besitzen ein klares 5-Zoll-VGA-Display mit perfekter Ablesbarkeit – ob bei heller Sonneneinstrahlung oder völliger Dunkelheit. Die Geräte arbeiten mit 10 Hz, um Position und Kurs zehnmal pro Sekunde zu aktualisieren. Der schnelle Prozessor bietet eine hervorragende Leistung sowie eine unerreichte Bildaufbaugeschwindigkeit. Beide Modelle verfügen über eine integrierte WLAN- und Bluetooth®-Unterstützung.



527 Artikelnr. 010-01094-02
(UVP: € 699)

527xs Artikelnr. 010-01094-03
(UVP: € 749)

Hauptfunktionen

- Klares 5-VGA-Display mit 640 x 480 Bildpunkten
- Hochempfindlicher 10-Hz-GPS/GLONASS-Empfänger
- Drahtlose Kommunikation per WLAN und Bluetooth®
- Leistungsfähiger Prozessor für Zoomen, Verschieben und Bildaktualisierung mit hoher Geschwindigkeit
- Unterstützung für FUSION-Link™
- Kompatibel mit Garmin Helm™
- NMEA 0183 und NMEA 2000
- Robust und wasserdicht (IPX7)
- Drei Installationsoptionen – Bügelhalterung, Bündige- und Flache Montage
- Segelfunktionen mit Laylines

Echolotfunktionen 527xs

- Unterstützt Zweifrequenzmodus (50/200 kHz) oder (77/200 kHz)
- Mit bewährter HD-ID™-Echolottechnologie, die ebenfalls eine integrierte Spreizspektrum[2]-CHIRP-Echolotfunktion umfasst
- Echolotausgang: bis zu 1000 W (RMS), 8000 W (Peak to Peak)
- Max. Tiefe: 900 m (mit Zweifrequenz-1-kW-Schwinger)
- Echolotaufzeichnung
- Vorbereitet für DownVü mit optionalem Schwinger

[1] Nur xs-Modelle.
[2] Die Spreizspektrum-CHIRP-Technologie scannt gleichzeitig auf mehreren Frequenzen und versorgt den Empfänger mit riesigen Datenmengen. So können Sie selbst in wesentlich größeren Tiefen eine präzise Zieltrennung wie im Flachwasser erwarten.

Auto Guidance[1] – für eine sicherere Route

Unsere patentierte Auto Guidance-Funktion war die erste Lösung ihrer Art für den Einsatz in der Sportschifffahrt. Seitdem hat es Seefahrer rund um den Erdball dabei unterstützt, bekannte Gefahrenstellen und Hindernisse zu vermeiden sowie gemäß den Bootsdimensionen einen sicheren Routenvorschlag zum gewählten Ziel zu errechnen.







Voraussetzungen

Wenn Sie Ihren kompatiblen Kartenplotter mit BlueChart® g2 Vision™ aufrüsten, können Sie von Garmins patentierter Auto Guidance-Technologie profitieren.

Sichere Routenerstellung

Geben Sie Ihr Ziel ein und Auto Guidance durchsucht sofort relevantes Kartenmaterial, um eine sichere Route zu ermitteln, die für Ihre Schiffsgröße geeignet ist.

Unterstützung für Autopilot

Nutzen Sie Ihren kompatiblen Garmin-Autopiloten, um der Auto Guidance-Route zu folgen. So bleiben Sie automatisch auf der Route.



[1] Verfügbar mit BlueChart g2 Vision (separat erhältlich).

FUSION-Link™-Integration

Per FUSION-Link kann Ihr kompatibler Garmin-Kartenplotter oder Ihr Kombigerät in die spezielle FUSION-Entertainmentumgebung integriert werden und deren Funktionen nutzen. So entsteht eine zentralen Schaltstation für das gesamte Schiff. Gleichzeitig genießen Sie einen maximalen Bedienkomfort.



Innovative Multi-Zone™-Steuerung
Die exklusive Multi-Zone-Steuerung von FUSION ermöglicht eine separate Lautstärkeregelung am Steuerstand direkt am Garmin Plotter. Für ein Höchstmaß an Bedienkomfort können Sie in jeder Hörzone eine FUSION-Kabelfernbedienung installieren.

FUSION-Medienleiste für maximale Kontrolle
Mit der Medienleiste bleiben Sie stets informiert und können Ihren Garmin Plotter sowie Ihre Unterhaltungslösung gleichzeitig steuern.

iPod-Schnittstelle
Unsere kompatiblen Plotter bilden Ihre iPod/iPhone-Oberfläche nach. So können Sie Ihre bevorzugten Playlists, Alben, Interpreten oder Titel komfortabel aufrufen und den gewohnt hohen Bedienkomfort bei der Navigation in Medieninhalten beibehalten.

FUSION-Produktbereich
Unsere kompatiblen Plotter ermöglichen eine Steuerung von FUSION-Link-fähigen marinen Stereoanlagen.

Produkte mit Unterstützung für FUSION-Link



Garmin Helm™ App – unbegrenzte Freiheit und zahllose Möglichkeiten



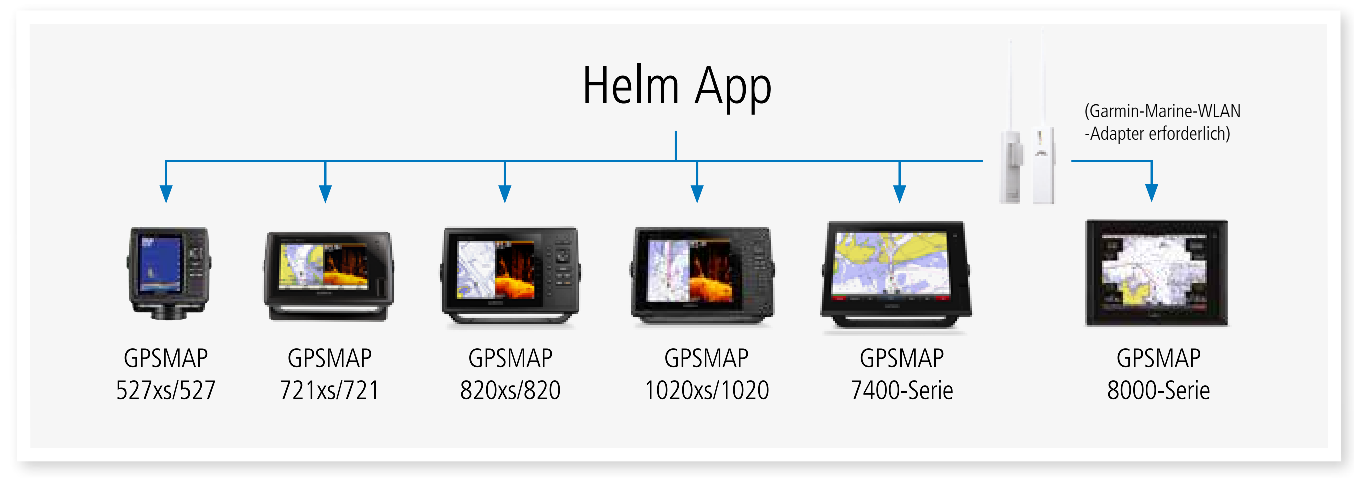
Mit der kostenlosen App Garmin Helm behalten Sie auf See in jeder Situation den Überblick. Mithilfe der App lassen sich kompatible Garmin GPSMAP-Geräte über Ihr iPhone, iPad oder Android-Gerät anzeigen und steuern.

Laden Sie die App aus dem iTunes App Store oder über Google Play herunter und verbinden Sie das Mobilgerät mit Ihrem WLAN-fähigen Garmin GPSMAP oder Garmin Marine-WLAN-Adapter (separat erhältlich) für die GPSMAP 8000-Serie. Dabei können Sie sogar gleichzeitig mit mehreren Geräten arbeiten.

Hauptfunktionen

- Anzeige und Steuerung von Kartenplottern per iPhone, iPad oder Android-Gerät
- So behalten Sie auf See in jeder Situation den Überblick
- Einfaches Umschalten zwischen Kartenplottern per Miniatur-Bildschirmvorschau
- Nahtloser Einsatz mit SmartMode™, um Plotter-Miniaturansichten stationsweise zu gruppieren
- Mit einfachen Berechtigungseinstellungen für Kartenplotter kann ein App-Zugriff zugelassen oder blockiert werden
- Es können bis zu 5 Mobilgeräte gleichzeitig verwendet werden
- Kompatibel mit Garmin GPSMAP 8000-Serie über Garmin-WLAN-Adapter (separat erhältlich)
- Mit einem iPhone oder iPad können Sie ein Video Ihres Kartenplotter-Bildschirms aufnehmen und teilen

Produkte mit Helm App-Unterstützung



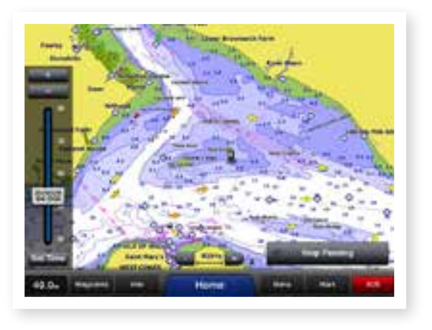
WARNUNG: Lassen Sie Steuerstand bei fahrendem Schiff nicht unbeaufsichtigt. Sie tragen die volle Verantwortung und alle Risiken bei einer Nutzung dieser App.

Segelfunktionen für GPSMAP®-Serie



Laylines

Auf dem Bildschirm wird angezeigt, ob Sie wenden oder halsen sollen.



Gezeiten und Strömung

Detaillierte animierte Ansicht von Gezeiten und Strömungen.



Neue Windrose

Zeigt den tatsächlichen und scheinbaren Windwinkel zur selben Zeit an.



Kurs und COG

Zeigt Kurs-Linie und COG-Linie zur selben Zeit an.



Winddatenfelder

Deutliche Darstellung der Winddatenfelder.



Winddiagramme

Übersichtliche Anzeige von TWD, TWS und AWS als Funktion der Zeit.

Produkte, die Segelfunktionen unterstützen



echoMAP®-Serie














72sv ohne Schwinger Artikelnr. 010-01386-00 (UVP: € 849)

92sv ohne Schwinger Artikelnr. 010-01390-00 (UVP: € 1.099)

52dv ohne Schwinger Artikelnr. 010-01382-01 (UVP: € 649)
52dv Artikelnr. 010-01382-00 (UVP: € 549)

42dv ohne Schwinger Artikelnr. 010-01281-01 (UVP: € 299)
42dv Artikelnr. 010-01281-00 (UVP: € 399)

Wir präsentieren: echoMAP™ – die nächste Generation

Die nagelneuen Kartenplotter/Echolot-Kombinationen der echoMAP dv- und sv-Serie sind mit 4-, 5-, 7- und 9-Zoll-Displays erhältlich. Die dv-Serie umfasst eine integrierte Unterstützung für traditionelle HD-ID™-Echolote und Garmin DownVü™. Die sv-Serie bietet zudem SideVü™-Funktionen für Echolotbilder mit der höchsten Qualität.

Das mit 5 Hz arbeitende interne GPS aktualisiert Position und Kurs fünfmal pro Sekunde, was die Markierung von Wegpunkten (sowie eine genaue Rückkehr zu diesen) einfacher gestaltet. Das Gerät verfügt über einen SD-Karten Steckplatz für BlueChart® g2 und g2 Vision™ mit Auto Guidance-Funktion.

Anschlusskabel werden direkt mit der Halterung verbunden und so lassen sich die Geräte leicht aus der Halterung entfernen und wieder einsetzten ohne Kabel anzuschließen oder trennen zu müssen.

Hauptfunktionen

- Multitouch-Widescreen Displays mit 4, 5, 7 und 9 Zoll
- Integrierter hochempfindlicher 5-Hz-GPS-Empfänger
- Neue Schnellwechselhalterung
- Gemeinsame Nutzung von Benutzerdaten (mit optionalem Kabel)
- AIS- und DSC-Unterstützung
- 5000 Wegpunkte und 100 Routen
- 50000 Trackpunkte; 50 gespeicherte Tracks
- Kompatibel mit NMEA 0183
- microSD™-Kartensteckplatz
- Kompatibel mit BlueChart® g2 und g2 Vision™
- Drei Installationsoptionen – Bügelhalterung, Bündige- und Flache Montage

Echolotfunktionen

- Echolotausgang: bis zu 500 W (RMS), 4000 W (Peak to Peak)
- Die echoMAP dv-Serie besitzt einen integrierten HD-ID™-Fishfinder und DownVü™-Echolotfunktionen
- Die echoMAP sv-Serie besitzt ein integriertes HD-ID™-Echolot sowie DownVü™- und SideVü™-Echolotfunktionen
- Unterstützung von HD-ID™-Echolot mit 50/77/200 kHz
- Max. Tiefe traditionelles HD-ID™-Echolot: 700 m
- Echolotaufzeichnung
- Rückwärtssuche im Echolotverlauf
- All-in-one Schwinger-Optionen

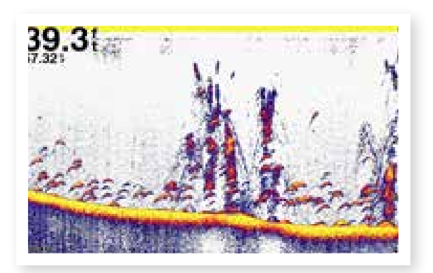


echoMAP-Einheiten lassen sich dank unseres neuen Schnellmontagezubehörs jetzt noch rascher und einfacher anbringen.



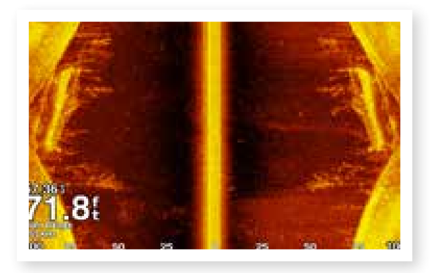
DownVü™-Echolot

Verfügbar für alle Modelle.



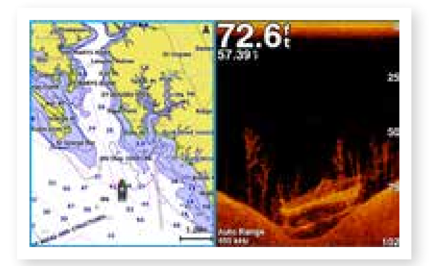
Traditionelles HD-ID™-Echolot

Verfügbar für alle Modelle.



SideVü™-Echolot

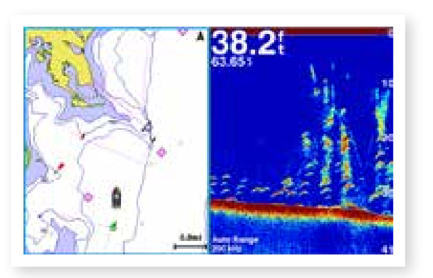
echoMAP 71/72sv und echoMAP 91/92sv.



BlueChart® g2 Vision™ und DownVü™-Echolot

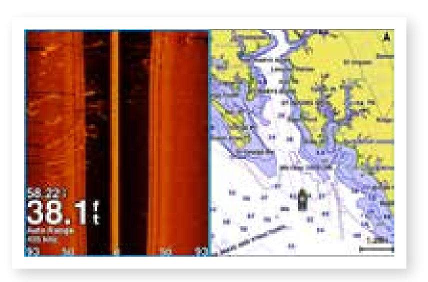


Verfügbar für alle Modelle.



BlueChart® g2 Vision™ und Traditionelles Echolot

Verfügbar für alle Modelle.



BlueChart® g2 Vision™ und SideVü™-Echolot

echoMAP 71/72sv und echoMAP 91/92sv.



GPS 158i

„The Power of Simple" in einem 5-Zoll-Gerät



158i Artikelnr. 010-01138-03 (UVP: € 269)

Das GPS 158i bietet erstklassigen GPS-Empfang mit einem 5-Zoll-Graustufendisplay sowie benutzerfreundlichen Funktionen, die nicht nur für Ihr Schiff, sondern auch für Ihr Budget von Vorteil sind. Auf See werden Sie unabhängig von Ihrer Position Satellitensignale schnell und genau empfangen. Dafür sorgt der GPS-Empfänger mit seiner hohen Empfindlichkeit und WAAS/EGNOS-Unterstützung. Ebenfalls verfügbar ist ein integrierter BNC-Anschluss für eine externe Antenne.

Hauptfunktionen

- Großes 5-Zoll-FSTN-LCD mit 4 Graustufen und 480 x 320 Bildpunkten
- Hochempfindlicher GPS-Empfänger
- Vorinstallierte weltweite Basiskarte
- Speicherung von bis zu 3000 Wegpunkten, 50 Routen und 10000 Trackpunkten
- NMEA 0183
- Integrierte GPS-Antenne
- BNC-Anschluss für externe Antenne
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit 10 Eingabetasten
- Eingangsspannungsbereich 10-36 V mit Schutzschaltung
- Große Schrift und Hervorhebung wesentlicher Informationen
- Wasserdicht gemäß IPX7


GARMIN
30
30
60
60
90
90
120
120
9.1
GARMIN
Heading Hold
195
210
223
Menu
STBY
SIDE-POWER
THRUSTER
ON
OFF
ON



Instrumente und Netzwerke

GARMIN

GNX™ 130 und 120

NMEA 0183 NMEA 2000 Wasserdicht

NEU 2015



GNX 120 Artikelnr. 010-01395-00 (UVP: € 899)

GNX 130 Artikelnr. 010-01396-00 (UVP: € 1.499)

Mast-Displays im Großformat

Entwickelt für ambitionierte Segler mit hohen Ansprüchen an Qualität, Präzision und eine vollständige Integration. Wählen Sie zwischen einem 10 Zoll oder 7 Zoll Display in hochwertiger „Glass-Mast“-Optik.
Eine einfache Installation über NMEA 2000 erlaubt es Ihnen, Ihre Segeldaten in Echtzeit auf all Ihren Garmin Instrumenten und Geräten darzustellen und zu nutzen. Das Hochkontrast Monochrom LCD Display besteht aus beschlagfreiem Verbundglas.

GRÖSSTE ZIFFERN AM MARKT:
Kommen Sie in den Genuss hervorragender Ablesbarkeit unter allen Bedingungen. Sowohl am Tag, als auch bei Nacht. Die Wahl zwischen weißen oder farbigen Ziffern ermöglicht Ihnen eine genaue Anpassung der Anzeige entsprechend Ihrer bevorzugten Darstellung unter allen erdenklichen Lichtverhältnissen. Bietet den einzigartigen „Glass Mast“-Look: Der geringe Stromverbrauch von 0,35W bei Tageslicht ohne Hintergrundbeleuchtung, 0,40W bei Dunkelheit mit mittlerer Hintergrundbeleuchtung schont Ihre Energiebilanz. Vollständig definierbare Benutzerprofile erlauben es Ihnen, die Darstellung der Anzeige exakt so zu konfigurieren wie Sie es bevorzugen. Fünf verschiedene Konfigurationen sind verfügbar: Einzel-, Doppel-, und Dreifachdarstellung, sowie Anzeige- und Grafikmodus, um bis zu 50 wichtige Marine-Werte für Wind-, See- und Schiffsinformationen darzustellen.

Hauptfunktionen

- Hochpräzises, hintergrundbeleuchtetes Verbundglas verhindert Beschlagen und Anlaufen
- Größte Zahlendarstellung aller Mastanzeigen
- Zeigt präzise Daten um effektiv und erfolgreich zu segeln
- Darstellung von 50 Marine- und Schiffs-Daten
- Einstellung und Konfiguration über das kapazitive Touchscreen Display
- Extrem schneller Datenaustausch mit Garmin Geräten
- Anzeigenwechsel mit der GNX-Fernbedienung möglich (separat erhältlich)
- Unterstützt NMEA2000
- 10 Kanäle um taktische Navigationsinformationen mit Programmen zu teilen, z.B.: Expedition, Adrena oder SeaTrack
- Große und leicht ablesbare, weiße oder farbige Ziffern auf dunklem Hintergrund zur maximalen Ablesebarkit unter allen Bedingungen
- Automatischer Anzeigen-Wechsel
- Geringer Stromverbrauch: 0,35W bei Tageslicht ohne Hintergrundbeleuchtung, 0,40W bei Dunkelheit mit mittlerer Hintergrundbeleuchtung
- Freiwählbare Layouts und Benutzerdefinierte Profile zur Darstellung bevorzugter Anzeigen
- Fünf Darstellungs-Möglichkeiten: Einzel- Doppel- und Dreifach Anzeige, Instrumenten- und Grafik-Modus
- Bündige oder Flache Montage, "Glass-Mast" Optik mit optionaler Masthalterung



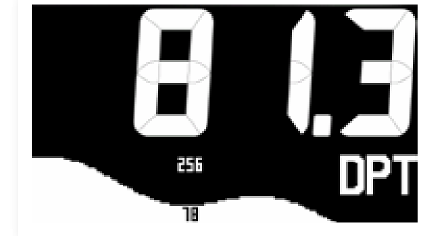
Geschwindigkeit

Anzeige mit einem Wert.



Heading

Heading in großen Zahlen Bearing und Entfernung zum Wegpunkt in kleinen Zahlen.



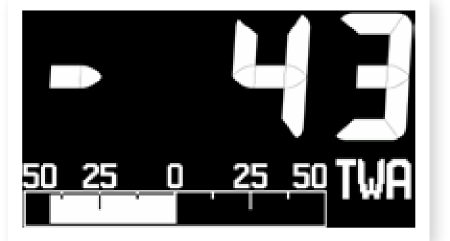
Tiefe

Tiefe in großen Zahlen und Tiefenverlauf als Grafik.



Windwinkel

TWA in großen Zahlen und TWS in kleinen Zahlen.



Windwinkel

TWA in großen Zahlen und als Balkengrafik.



Geschwindigkeit

Geschwindigkeit in großen Zahlen und VMG in kleinen Zahlen.

GNX™-Keypad





Steuern Sie das GNX 120 oder GNX 130 aus der Entfernung mit dieser Fernbedienung.

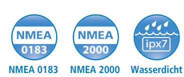
Hauptfunktionen

- Auf den 4 "Hot Keys" können Konfigurations-Voreinstellungen programmiert werden. Zum Beispiel können eine oder zwei Tasten für das Segeln am Wind mit allen notwendigen Informationen gespeichert werden und genauso für das Segeln vor dem Wind
- Mit der Einschalttaste lassen sich einfach unterschiedliche Beleuchtungsstufen der Displays auswählen
- Mit den Auswahltasten wählen Sie auf welchem Instrument die Informationen geändert werden sollen und Sie können durch die Informationsseiten scrollen

GNX-Keypad Artikelnr. 010-12255-00 (UVP: € 179)



GNX™ 21 und 20



Marineinstrumente mit Hybrid-Displays



GNX 21 Artikelnr. 010-01142-10 (UVP: € 449)
GNX 20 Artikelnr. 010-01142-00 (UVP: € 399)

Mit ihrem perfekten Design für Segel- und Motorboote zeigen diese leicht ablesbaren marinen Instrumentendisplays klar und deutlich Tiefe, Geschwindigkeit, Wind sowie über 50 Marine- und Schiffsparameter an. Die Glasverbund-Displays bestechen tagsüber und nachts durch eine hervorragende Ablesbarkeit. Zur Darstellung dienen kontrastreiche Ziffern mit 36 mm Höhe.

Die invertierte Anzeige des GNX 21 schont die Augen beim Ablesen in der Dunkelheit.

Hauptfunktionen

- Großes monochromes 4-Zoll-Hybrid-Display
- Hintergrundbeleuchtung mit mehreren Farben
- Verbundglas verhindert Beschlagen und Anlaufen
- Niedriger Energieverbrauch: lediglich 0,35 W (tagsüber, keine Hintergrundbeleuchtung) bzw. 0,4 W (nachts, Hintergrundbeleuchtung mit mittlerer Intensität)
- Große Ziffern mit bis zu 36,4 mm Höhe
- Mehrere Farbschemata
- Kompatibel mit NMEA 0183 und 2000
- Stromversorgung über NMEA 2000
- Unterstützung für externen GPS-Eingang mit 10 Hz
- Konfigurierbare Benutzerprofile

Herausragende Eigenschaften

Jetzt in Ihrer Farbe
Zur Auswahl stehen sieben vordefinierte Hintergrundfarben. Außerdem ist eine individuelle Einstellung möglich, die zu Ihren Umgebungsbedingungen passt.

Konfigurierbare Benutzerprofile
Wählen Sie aus fünf Displaykonfigurationen für Segel- oder Motorboot aus. Benutzerprofile: Ein-, Zwei- und Dreifachfunktion, Instumenten und Graphik-Modus. Anzeige von Wind, Tiefe und Geschwindigkeit.

Automatischer Bildlauf
Stellen Sie Ihr Display auf einen automatischen Seitenwechsel ein. Legen Sie dafür die passende Geschwindigkeit fest. So ist ein Betrieb ohne manuelle Bedienung möglich.

NMEA® 2000
Überwachen Sie mehr als 50 Marine- und Bootsparameter einschl. Geschwindigkeit, Wassertiefe und Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit per NMEA 2000-Bus. Über das 7-polige Anschlusskabel für Strom/Daten können Sie außerdem ein NMEA 0183-Gerät anschließen.

Niedriger Energieverbrauch
Perfekt für Segler, die lange unterwegs sein wollen, ohne Bordbatterien aufladen zu müssen. Energieverbrauch von lediglich 25 mA oder 350 mW tagsüber (ohne Hintergrundbeleuchtung) sowie 400 mW nachts (Hintergrundbeleuchtung mit mittlerer Intensität).



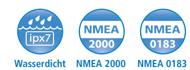
Navigationsdaten.



Tatsächlicher Wert für Windgeschwindigkeit/-winkel.



Geschwindigkeit durch Wasser.



Ihr Multifunktionsinstrument



GMI 20 Artikelnr. 010-01140-00 (UVP: € 569)
gWind-Bundle Artikelnr. 010-01248-10 (UVP: € 1.399)
gWind Drahtlos-Bundle Artikelnr. 010-01248-20 (UVP: € 1.499)

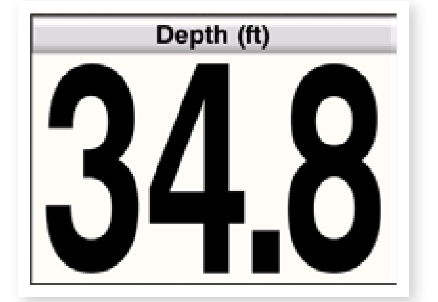
Das GMI 20 verfügt über ein 4-Zoll-Verbundglasdisplay. Dieses zeigt neben Tiefe, Geschwindigkeit, Wind sowie Motordaten über 100 marine- und bootsspezifische Parameter an – je nach Ihren individuellen Vorgaben. Die Verbundglasoberfläche verhindert ein Beschlagen und Anlaufen. Zudem wird der Kontrast erhöht. Zu den weiteren Funktionen zählen ein spezieller Regatta-Timer zum Auf- und Abwärtszählen mit internem Summer. Ebenfalls enthalten sind zwei wechselbare Klickränder. Mit ihrer Hilfe kann das GMI 20 optisch an die GPSMAP 500/700- und GPSMAP 8000-Serie oder ältere Garmin-Kartenplotter angepasst werden.

Hauptfunktionen

- Großes und helles 4-Zoll-QVGA-Farbdisplay
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Verbundglas verhindert Beschlagen und Anlaufen
- Kontrastreiche Anzeige und bis zu 170° einsehbar
- Mehrere Farbschemata und Nachtmodi
- Neues rot-schwarzes und grün-schwarzes Schema
- Besonders große Ziffern mit bis zu 47 mm Höhe
- Kompatibel mit NMEA 0183 und 2000
- Stromversorgung über NMEA 2000
- Unterstützung für externen GPS-Eingang mit 10 Hz
- Benutzerdefinierte Datenfelder
- Konfigurierbare Benutzerprofile
- Energiesparmodus zur Reduzierung des Stromverbrauchs



Kompatible Sensoren und Instrumente für GMI 20.



Gut ablesbar mit großen und deutlichen Ziffern.



Motor- und Kraftstoffinformationen auf dem Display.

GND™ 10, gWind™, gWind™ Drahtlos und gWind™ Regatta

Umfassendes Windsystem



GND 10 Artikelnr. 010-01226-00 (UVP: € 149)

Die GND 10-Blackbox bietet eine nahtlose Integration mit Nexus-Instrumenten und -Sensoren aus der Garmin-Produktfamilie. Sie wandelt Daten zwischen dem Nexus-Netzwerk und NMEA 2000 um. und ermöglicht die volle Kompatibilität von Garmin und Nexus Produkten wie die gWind, gWind kabellos und gWind Regatta Windsensoren.

Einfache Plug-and-Play-Installation und über USB für geeignete PC-Programme zur Analyse und Performance Auswertung.

Hauptfunktionen

GND 10

- Nahtlose Integration von Nexus, Garmin-Produkten (NMEA 2000)
- Einfacher Plug-and-Play-Betrieb, keine Benutzereinrichtung oder Systemkonfiguration erforderlich
- Denkbar einfach zu benutzen und zu installieren
- Optimierte Segelfunktionalität mit Garmin Plottern

gWind-Sensoren

- Twin-Fin-Bauweise für überragende Leistung und ein Propeller, der selbst bei niedrigen Windgeschwindigkeiten genaue Winddaten ermittelt
- Robust und durchdacht konstruiert für den Einsatz in rauen Umgebungen



gWind Drahtlos

gWind Drahtlos, WSI-Einheit und GND 10
Artikelnr. 010-01248-00 (UVP: € 699)

gWind Drahtlos-Bundle v1

gWind Drahtlos + WSI-Einheit + GND 10 + GMI 20 + DST800 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur)
Artikelnr. 010-01248-20 (UVP: € 1.499)

gWind Drahtlos-Bundle v2

gWind Drahtlos + WSI-Einheit + GND 10 + GMI 20 + GNX 20 + DST800 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur)
Artikelnr. 010-01248-40 (UVP: € 1.699)



gWind

gWind und GND 10
Artikelnr. 010-01227-00 (UVP: € 599)

gWind Regatta

gWind Regatta und GND 10
Artikelnr. 010-01228-00
(UVP: € 1.299)

gWind-Bundle v1

gWind + GND 10 + GMI 20 + DST800 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur)
Artikelnr. 010-01248-10 (UVP: € 1.399)

gWind-Bundle v2

gWind + GND 10 + GMI 20 + GNX 20 + DST800 (Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur)
Artikelnr. 010-01248-30 (UVP: € 1.499)

Hochpräzise Kompasse

Schottmontierte Kompasse sind für eine absolute Genauigkeit sowie Stabilität unter allen Bedingungen und hohe Krängungswinkel ausgelegt. Eingelassene und Top-montierte Kompasse bieten bei allen Krängungswinkeln ein Höchstmaß an Genauigkeit und Stabilität. Die Elite Racing-Modelle wurden unter Mitwirkung von Spitzensportlern und Olympioniken entwickelt.

Motorbootkompasse

100-Serie

Die vorn oder seitlich ablesbaren Kompasse der 100-Serie verfügen über drei gelbe Steuerstriche und einen scheinbaren Durchmesser von 100 mm. Die beiden Steuerstriche sind um 45° versetzt und erlauben ein einfaches Ablesen auch von der Seite. Dadurch lässt sich der Kompass auch auf einer Seite des Steuerstands montieren.



100P

Artikelnr. 010-01432-00, 100P, Schottmontage (UVP: € 119,99)



100NBC

Artikelnr. 010-01452-00, 100NBC/FBC, Montage an Halterung oder versenkt, Beleuchtung, Kompensator (UVP: € 179,99)



100BC

Artikelnr. 010-01450-00, 100BC, Montage an Halterung, Beleuchtung, Kompensator (UVP: € 159,99)

70-Serie

Die Kompasse der 70-Serie lassen sich von vorn und oben ablesen. Sie verfügen über einen gelben Hauptsteuerstrich, der sich auf einen Blick einfach und sicher ablesen lässt. Scheinbarer Durchmesser von 70 mm.



70

Artikelnr. 010-01444-00, 70P, Schottmontage (UVP: € 79,99)



70NBC

Artikelnr. 010-01443-00, 70NBC/FBC, Montage an Halterung oder versenkt, Beleuchtung, Kompensator (UVP: € 149,99)



70FBC

Artikelnr. 010-01443-00, 70FBC/NBC, Montage an Halterung oder versenkt, Beleuchtung, Kompensator (UVP: € 149,99)

100FBC



100FBC kann in einem beliebigen Winkel von vertikal bis horizontal montiert werden. Optimal für eine Armaturenbrettmontage. Verstellbare Beleuchtung in den Schutzabdeckungen. Das FBC-Modell verfügt über einen integrierten Kompensator.

Artikelnr. 010-01452-00, 100FBC/NBC, Montage an Halterung oder versenkt, Beleuchtung, Kompensator
(UVP: € 179,99)

58



Ideal für kleinere Motorboote. Der einzigartige integrierte Kompensator kann selbst große Fehler ausgleichen (bis zu 40°). Mit Beleuchtung und Halterung ist er für die Montage auf jeder Oberfläche ausgelegt.

Artikelnr. 010-01439-00 (schwarz) oder 010-01440-00 (weiß), 58 Star, Montage an Halterung, 6er-Blisterpackung, Beleuchtung, Kompensator
(UVP: € 54,99)

85

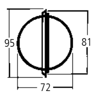


Modell 85 ist ein besonders stabiler Kompass zur bündigen Montage mit flacher Grundplatte. Durch die Windrose ist Modell 85 besonders gut gedämpft. Daher ist dieser Kompass speziell für hohe Geschwindigkeiten und anspruchsvolle Bedingungen ausgelegt.

Artikelnr. 010-01453-00, 85E Chrom, versenkte Montage, Beleuchtung (MN)
(UVP: € 69,99)

Segelboot- und Regattakompasse

70P

70P mit scheinbarem Durchmesser von 70 mm. Durch die kompakte Größe ist die Einheit besonders einfach zu installieren und überaus beliebt für kleinere Segelboote. Zur Montage in den meisten Winkeln. Ein Steuerstrich für einfaches und sicheres Ablesen. Krängungswinkel 30°.

Artikelnr. 010-01444-00, 70P, Schottmontage
(UVP: € 159,99)

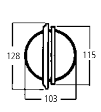
102B/H



102B/H besitzt ein 100-mm-Gehäuse. Kardanische Aufhängung. Auf der Vorderseite wird eine Krängungswinkelskala angezeigt. Die optionale Kompensator lässt sich einfach in eine Halterung unter der abnehmbaren Vorderseite einsetzen.

Artikelnr. 010-01433-00, 102B/H, Schottmontage, Krängungswinkelskala, vordere Abdeckung, schwarze und weiße Vorderseite, Beleuchtung (UVP: € 149,99)

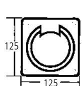
100P



Bei 100P handelt es sich um einen Kompass zur Schottmontage, der von vorn abgelesen wird. 100P ist mit der Masthalterung (Zubehör) ebenfalls für die Mastmontage ausgelegt. Krängungswinkel 30°.

Artikelnr. 010-01432-00, 100P, Schottmontage
(UVP: € 119,99)

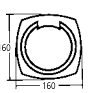
100B/H

100B/H ist mit Krängungswinkelskala und Beleuchtung ausgestattet. Das Gehäuse ragt nur 18 mm ins Cockpit hinein.

Artikelnr. 010-01433-00, 100B/H Baltic, Schottmontage, Krängungswinkelskala, Beleuchtung
(UVP: € 149,99)

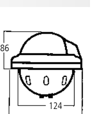
125B/H

125B/H ist mit Krängungswinkelskala und Beleuchtung ausgestattet. Das Gehäuse ragt nur 32 mm ins Cockpit hinein.

Artikelnr. 010-01435-00, 125B/H Pacific, Schottmontage, Krängungswinkelskala, Beleuchtung
(UVP: € 249,99)

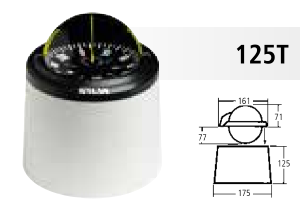
125FTC

Bei 125FTC handelt es sich um einen bündig montierten Kompass mit einem scheinbaren Durchmesser von 125 mm und kardanischer Aufhängung. In diese Modell ist ein Kompensator integriert.

Artikelnr. 010-01436-00, 125FTC Pacific, zur versenkten Montage mit Kompensator, Beleuchtung und Abdeckung
(UVP: € 279,99)

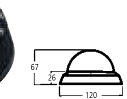
125T



Bei 125FTC handelt es sich um einen Säulenkompass mit einem scheinbaren Durchmesser von 125 mm und kardanischer Aufhängung. Die 175-mm-Standardgrundplatte ist für alle gängigen Steuersäulen ausgelegt.

Artikelnr. 010-01437-00, 125T Pacific, weiße Säule mit Abdeckung, Beleuchtung und Kompensator
(UVP: € 299,99)

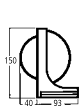
85/85E

Bei 85E handelt es sich um einen besonders stabilen Kompass, der für kleine und schnelle Boote ausgelegt ist. Deckmontage mit flacher Unterseite. Es ist nicht erforderlich, große Löcher ins Boot zu bohren.

Artikelnr. 010-01448-00, 85, schwarze und weiße Ringe, versenkte Montage,
Artikelnr. 010-01449-00, 85E, schwarze und weiße Ringe, versenkte Montage, Beleuchtung
(UVP: € 59,99 / € 69,99)

103RE

103RE wurde für Laser u.a. Dinghis konzipiert. Er verfügt über drei separate Skalen. So kann der Kompass von der Mitte des Cockpits oder von einer anderen Position bei jedem Wendemanöver abgelesen werden.

Artikelnr. 010-01434-00, 103RE Racing Elite
(UVP: € 169,99)

70UN



Universeller Kompass, der in seiner Halterung als Steuerkompass und in der Hand als Peilkompass genutzt werden kann. Für Kajaks, Dinghis, Kanus, kleinere Boote usw.

Artikelnr. 010-01445-00, 70UN Universal, eine Halterung
(UVP: € 79,99)

70UNE



70UNE verfügt über dieselben Funktionen wie 70UN, zeichnet sich darüber hinaus jedoch durch eine integrierte Diodenbeleuchtung aus, die mit Akkus betrieben wird. Wasserdicht und schwimmfähig.

Artikelnr. 010-01446-00, 70UNE Universal, eine Halterung, Akkubeleuchtung
(UVP: € 109,99)

70UN



73R ist der perfekte Kombinationskompass. Mit seiner Taktikskala auf dem vertikalen Kompassrosenbereich lässt er sich in jeder Neigung oder Position installieren. Dank seiner Halterung lässt er sich einfach anbringen und entfernen.

Artikelnr. 010-01447-00, 73R MiniRacing, eine Halterung
(UVP: € 99,99)

Zubehör und Sensoren für Netzwerke

Hauptfunktionen

- Statische Steuerkursgenauigkeit unter 1°
- Dynamische Genauigkeit von 2° bei Neigungen und Schwankungen bis zu 30°
- 3-Achsen-Kreiselkompass ohne bewegliche Teile liefert genaue Kursdaten
- 3-Achsen-Kreiselkompass verbessert die Kursdaten bei schwierigen Bedingungen
- Standardkursausgabe mit 10 Hz sowohl für NMEA 0183 als auch NMEA 2000 (Erhöhung bis zu 20 Hz mit NMEA 2000 möglich)
- Einfache Installation
- Automatische Kalibrierfunktion
- Wasserdicht gemäß Standard IPX6
- Abmessungen: (HxLxT) 5,1 x11,2 x 11,4 cm

Kreiselkompass Artikelnr. 010-11417-00

Kurssensor





Analoge N2K-Adapter:

Verfügbar für folgende Sensoren:

- GRA™ 10, Ruderwinkeladapter Artikelnr. 010-11324-00
- GET™ 10, Motorneigungsadapter Artikelnr. 10 010-11325-00
- GFL™ 10, Kraftstoffstandsadapter Artikelnr. 10 010-11326-00
- GBT™ 10, Bennett-Trimmklappen-Adapter Artikelnr. 10 010-11327-00
- GST™ 10, Geschwindigkeit-durch-Wasser- und Temperaturadapter Artikelnr. 10 010-11328-00

Analoge NMEA-Adapter





Hauptfunktionen

- Kompatibel mit GPSMAP 500/700/6000/7000/8000-Serie und GMI 20 über NMEA 2000
- GFS 10 ist nur mit Benzinmotoren nutzbar
- Maximaler Durchfluss: bis zu 190 l/h pro Motor
- Minimaler Durchfluss: 7,5 l/h

GFS 10 Artikelnr. 010-00671-00 (UVP: € 179)

Kraftstoffsensor GFS 10





Hauptfunktionen

- Liefert Daten für Tiefe und Wassertemperatur
- Kompatibel mit NMEA 2000
- Für Tiefen bis zu 180 m ausgelegt
- Auch mit Logschwinger erhältlich

Intelligente Schwinger Artikelnr. Siehe Seite 93

Intelligente Schwinger





Hauptfunktionen

- Hochempfindlicher 10-Hz-Empfänger
- 32 Kanäle
- Unterstützt mehrere GNSS-Systeme, einschl. GPS und GLONASS
- Erhältlich in zwei Versionen – NMEA 2000 oder NMEA 0183
- Entwickelt für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen
- Einfache Installation, auch zur Unterdeckmontage geeignet (nicht unter Decks aus Metall/Carbon)
- Kompatibel mit WAAS/EGNOS

GPS 19x HVS Artikelnr. 010-01010-00 (UVP: € 179)
GPS 19x Artikelnr. 010-01010-10 (UVP: € 229)

GPS 19x und 19x HVS











Hauptfunktionen

- Verfügbar mit den Videostandards NTSC (USA) und PAL (Europa)
- Direkter Anschluss an GPSMAP 6000, 7000, 8000-Serie und 721/721xs
- Auflösung: 480 TV-Zeilen
- Effektive Bildpunkte: 768 x 494 (NTSC)/752 x 582 (PAL)
- Standardmäßige und invertierte Bilddarstellung
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

GC 10-Marinekamera Artikelnr. 010-11372-02
GC 10-Marinekamera, invertiert Artikelnr. 010-11372-03

GC 10-Marinekamera





Hauptfunktionen

- Optionale Tastatur für die umfassende Steuerung der gesamten 8000-Serie
- Drehrad und Joystick für schnelle Menü- und Bildschirmnavigation
- Nahtloser Übergang beim Navigieren zwischen den Monitoren einer Station
- Steuerung einzelner oder mehrerer Monitore mit einer Tastatur
- Unterstützung für mehrere Tastaturen pro Station
- Kompakte Größe für Einzelsitzintegration

GRID Artikelnr. 010-01024-00 (UVP: € 399)

GRID (Garmin Remote Input Device)





Hauptfunktionen

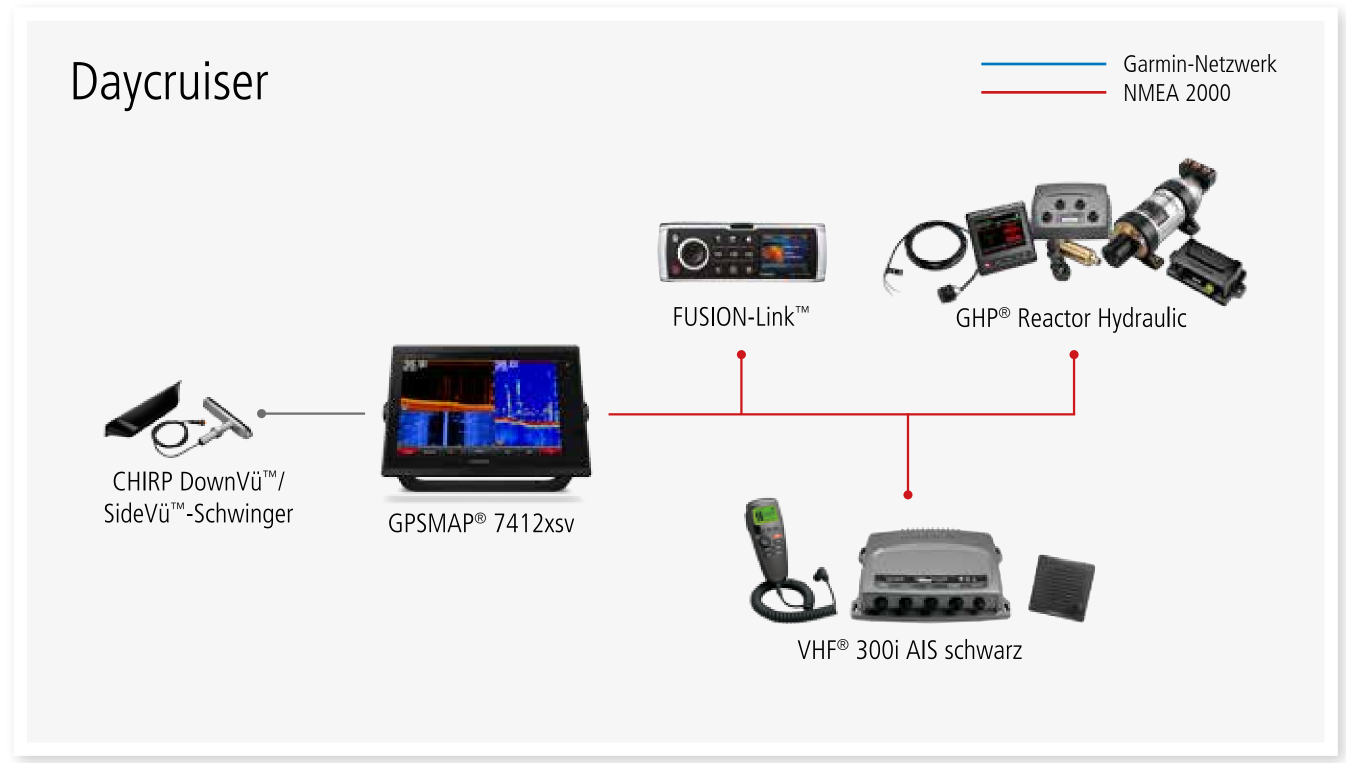
- Ermöglicht WLAN-Konnektivität für Garmin-Netzwerkeinheiten
- Ermöglicht drahtlose Kommunikation für BlueChart Mobile und Garmin Helm Apps

Marine-WLAN-Adapter Artikelnr. 010-11981-30

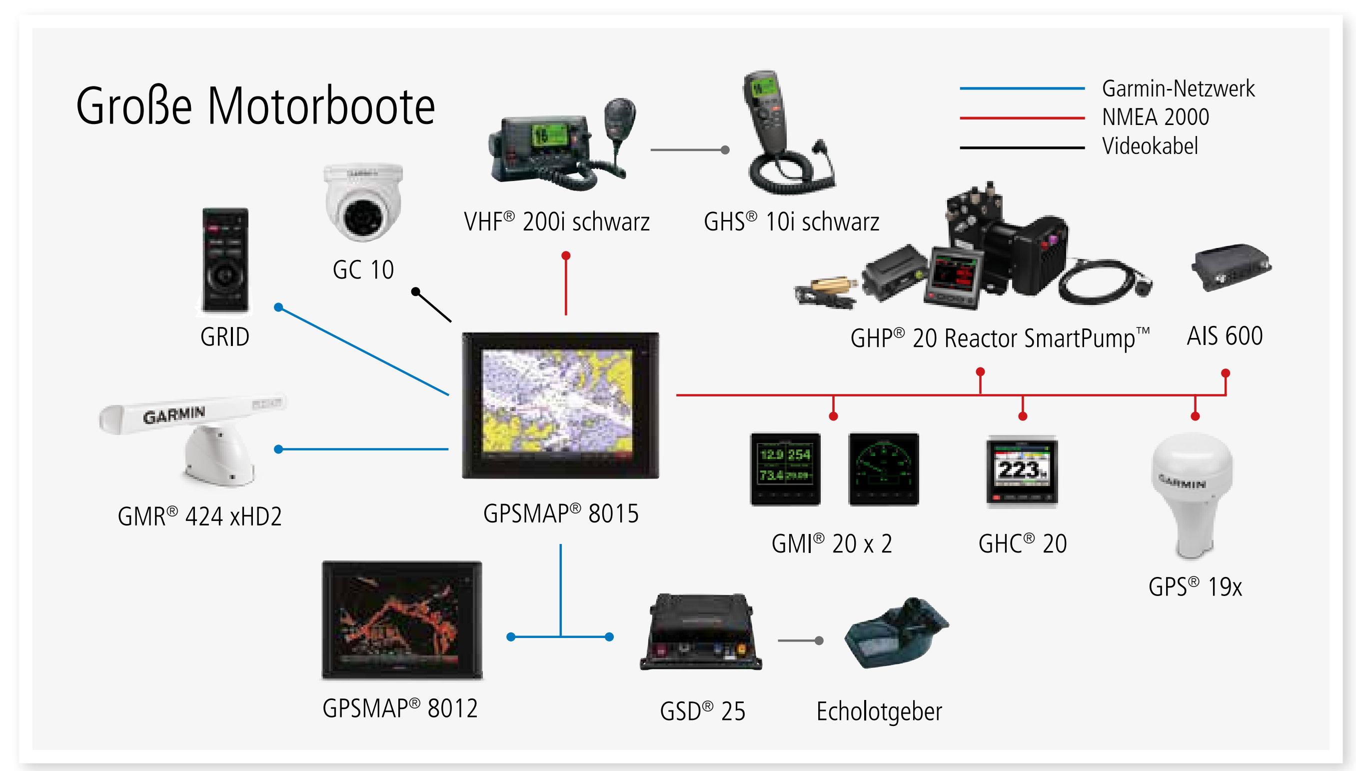
Marine-WLAN-Adapter



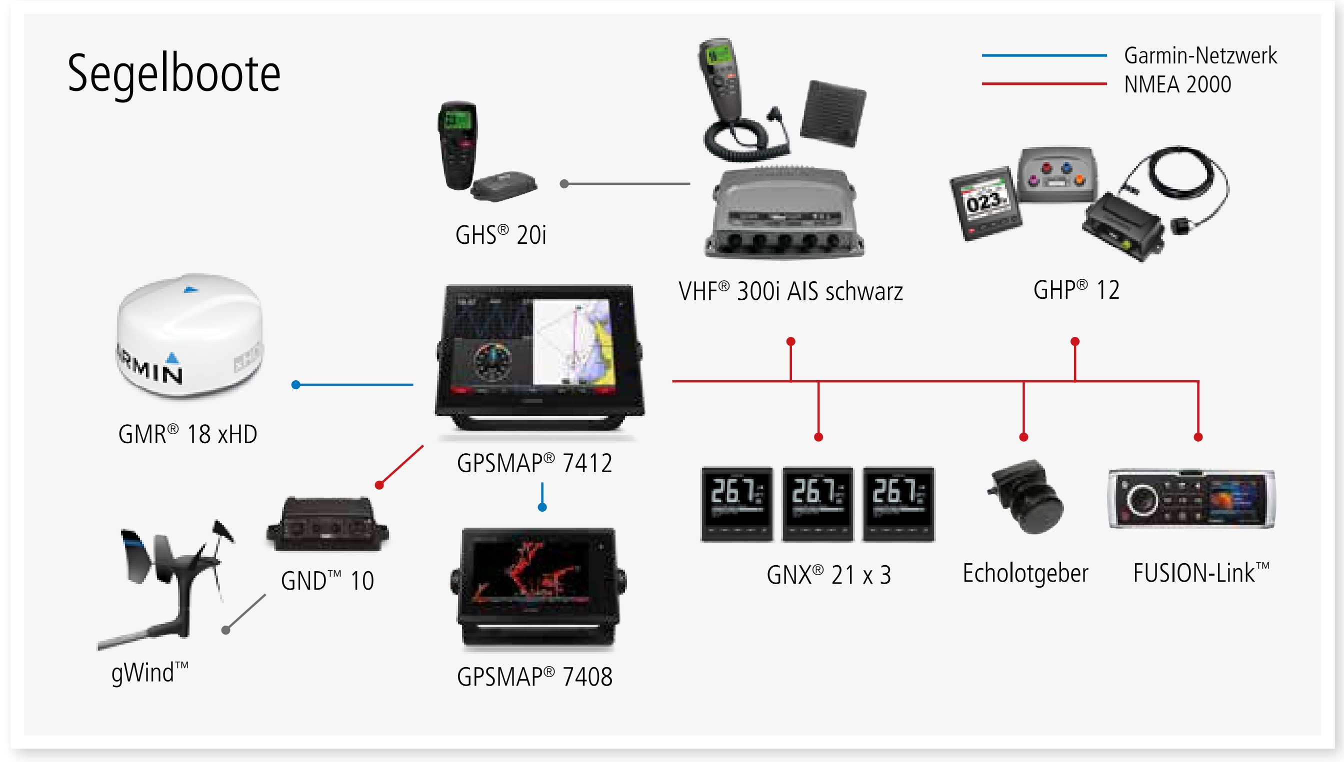
Beispiele für Systemnetzwerke



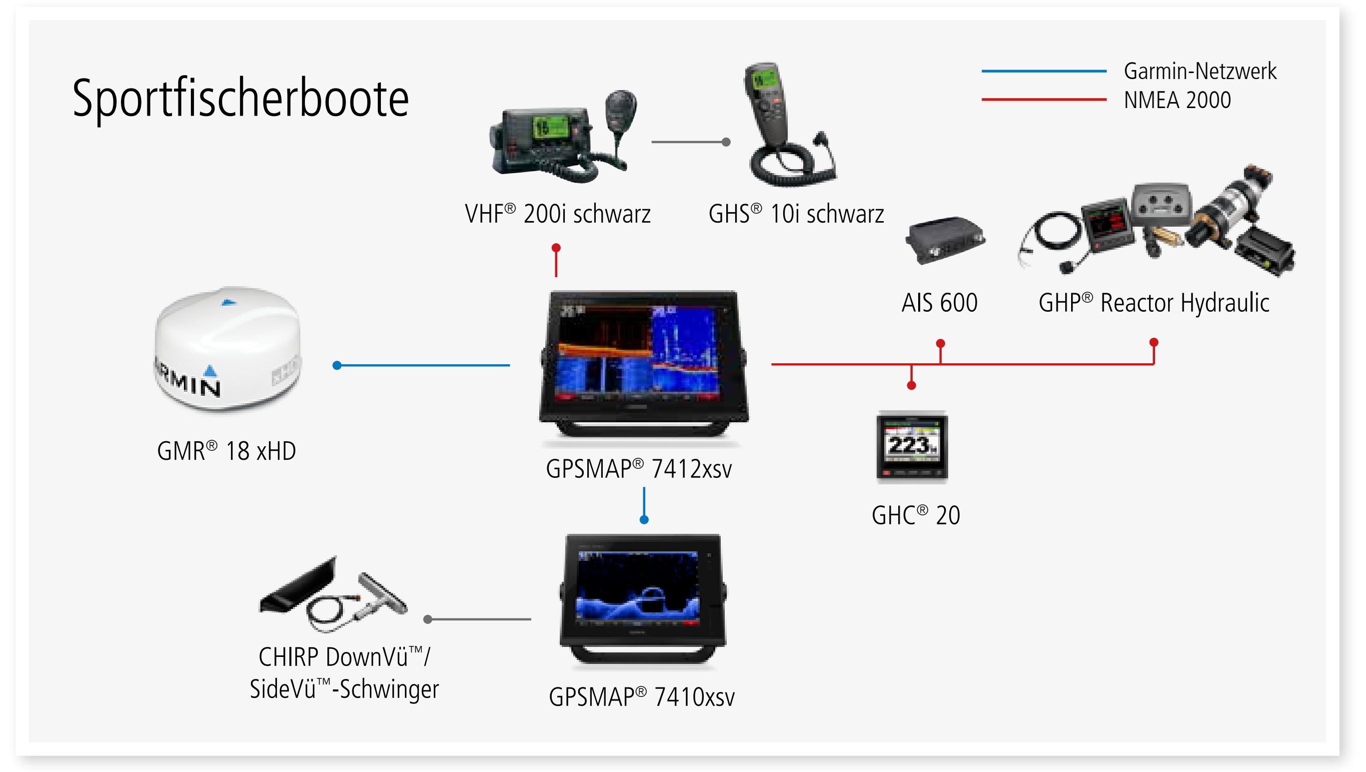
Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt. Konsultieren Sie stets die entsprechende Montageanleitung, um eine korrekte Installation sicherzustellen.



Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt. Konsultieren Sie stets die entsprechende Montageanleitung, um eine korrekte Installation sicherzustellen.



Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt. Konsultieren Sie stets die entsprechende Montageanleitung, um eine korrekte Installation sicherzustellen.



Diese schematische Darstellung dient lediglich als Referenz und darf nicht an Stelle der Montageanleitung verwendet werden, die jeder Systemkomponente beiliegt. Konsultieren Sie stets die entsprechende Montageanleitung, um eine korrekte Installation sicherzustellen.


GARMIN.
Autopiloten



Das flexibelste Autopilotensystem, das wir je entwickelt haben – zu Ihren Diensten!



Garmin bietet modernste Marinetechnologie, die bislang kommerziell genutzten Schiffen vorbehalten war, nun auch für die allgemeine Nutzung – in einem Komplettpaket, das für Motor- und Segelboote ausgelegt ist. Die Einheiten nutzen das Meer als Referenz und halten den Kurs auch dann, wenn sich Ihr Boot neigt oder schwankt. Als Grundlage dient ein Solid-State-9-Achsen-AHRS, das für Autopiloten in der Luftfahrtindustrie entwickelt wurde. Eine Montage ist praktisch überall sowie in jeder Ausrichtung möglich. Der Aufwand bei der Inbetriebnahme ist minimal[1].

GHP Reactor-Autopiloten sind äußerst vielseitig. Motorboot- und Segelfunktionen sind in allen Corepacks verfügbar, einschl. Kursverfolgung, Windverfolgung, Wenden/Halsen, schrittweise Drehung und vieles mehr. Egal wie Sie auf dem Wasser unterwegs sind, es ist stets ein GHP Reactor-Corepack verfügbar, das mit Ihrem vorhandenen Steuersystem kompatibel ist.

Wenn Sie darüber hinaus einen vernetzten Garmin-Kartenplotter nutzen, profitieren Sie zudem von neuen Funktionen wie Routenverfolgung, Routenaktivierung und virtuellem Autopilotengerät[2]. Zu den optionalen Funktionen gehören BlueChart® g2 Vision®-Karten und Auto Guidance, um Routen automatisch abzufahren.

Mit der Garmin Reactor-Serie können Sie Ihre Fahrt maximal genießen.

Hauptmerkmale

- **ZUVERLÄSSIGKEIT** – Das Solid-State-9-Achsen-AHRS (Attitude and Heading Reference System) reagiert auch bei schwerem Rollen und Stampfen
- **UNERREICHTE LEISTUNG** – Unser reaktionsschnellster Autopilot minimiert Kurs- und Routenabweichungen, Ruderbewegung und Stromverbrauch
- **EINFACHE INSTALLATION** – Innovative Technologien und Design erlauben die Montage überall in jeder Ausrichtung
- **SCHNELLE UND EINFACHE INBETRIEBNAHME** – Minimaler Aufwand bei Inbetriebnahme und Kalibrierung, Zeitdauer unter 5 min[1]
- **STEUERUNGSSYSTEME** – Eine Corepack-Lösung für nahezu jedes Steuerungssystem: Hydraulische Steuersysteme, Steer-by-Wire Systeme, Solenoid-Antriebe und Kabelsteuerung, linearbetriebene Segelbootsystem uvm.
- **AUTO GUIDANCE** – Mit BlueChart g2 Vision Seekarten können automatisch berechnete Routenvorschläge abgefahren werden
- **NEUE AUTOPILOTFUNKTIONEN** – Bietet neuartige Funktionen für kompatible Garmin Kartenplotter wie "Folge Route", "Aktiviere Route" und virtuellem Autopilotbedienteil[1]
- **FLEXIBILITÄT UND KONTROLLE** – Mit der optionalen quatix™ GPS Marineuhr oder der GHC Fernbedienung kann der Autopilot überall auf dem Boot bedient werden
- **NMEA 2000** – Die Kompassdaten können im gesamten Netzwerk geteilt und genutzt werden

[1] Ca. 5 Minuten im Gegensatz zu durchschnittlich 20 min.
[2] Die Reactor-Autopilotenserie ist kompatibel mit folgenden Garmin GPSMAP-Kartenplottern:
- GPSMAP 4x1/5x1/5x6/7x0/4000/5000/6000/7000 – "Folge Route" Funktion
- GPSMAP 5x7/7x1/8x0/10x0 – "Folge Route" und "Aktiviere Route" Funktion
- GPSMAP 7400/8000 – "Folge Route", "Aktiviere Route" Funktion und virtuelles Autopilotbedienteil

GHP™ Reactor-Corepack Übersicht

GHP REACTOR – HYDRAULIC-COREPACK

Artikelnr. 010-00705-15
(UVP: € 1.725)



Pumpe muss separat bestellt werden, siehe Seite 42

Ideal für alle Arten von hydraulisch gesteuerten Motorbooten – Inbord, Z-Antrieb, Diesel und Aussenborder. Seite 44.

GHP REACTOR – HYDRAULIC MIT SMART-PUMP™-COREPACK

Artikelnr. 010-00705-65
(UVP: € 3.849)



Die SmartPump passt zu den meisten hydraulischen Steuersystemen. Seite 44.

GHP REACTOR - MECHANISCH / RETROFIT / SOLENOID COREPACK

Artikelnr. 010-00705-45
(UVP: € 1.649)



Ideal für Segelboote mit Direkt- oder kabelgesteuerten Antrieb und Motorboote die bereits mit einem Autopiloten-Antrieb ausgestattet sind. Seite 45.

GHP REACTOR – STEER-BY-WIRE-STAN-DARD-COREPACK

Artikelnr. 010-00705-80
(UVP: € 2.499)



Bringt unsere GHP Reactor Autopilotentechnologie auf Boote mit elektronischen Steuer Systemen. Seite 46.

GHP REACTOR – STEER-BY-WIRE-CORE-PACK FÜR YAMAHA® HELM MASTER™

Artikelnr. 010-00705-81
(UVP: € 2.499)



Bringt unsere GHP Reactor Autopilotentechnologie auf Boote mit Yamaha® Helm Master™ Systemen. Seite 46.

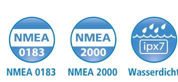
GHP REACTOR – STEER-BY-WIRE-CORE-PACK FÜR VOLVO PENTA®

Artikelnr. 010-00705-85
(UVP: € 5.049)



Bringt unsere GHP Reactor Autopilotentechnologie auf Boote mit Volvo Penta® Inboard Performance Systemen (IPS) und Stern Drive Joystick Systemen. Seite 46.

GHP™ Reactor Hydraulic-Autopiloten



Hydraulic-Corepack – mit oder ohne SmartPump™



Pumpe muss separat bestellt werden.

GHP Reactor Hydraulic-Corepack Artikelnr. 010-00705-15 (UVP: € 1.725)



GHP Reactor Hydraulic mit SmartPump-Corepack Artikelnr. 010-00705-65 (UVP: € 3.849)

Mit dieser robusten Einheit besitzen Motorbootfahrer ein einfach zu bedienendes Autopilotensystem, das zuverlässig navigiert. Mit der optionalen SmartPump steht eine kompaktere bürstenlose motorgetriebene Pumpe zur Verfügung, die sich für die meisten Benutzer eignet. IRRT („Intelligent Rudder Rate Technology") passt die Rudersteuerung an Ihre Bootsgeschwindigkeit an, und macht die Fahrt somit sicherer und stabiler.

Basierend auf einem Solid-State-9-Achsen-AHRS, das für Autopiloten in der Luftfahrtindustrie entwickelt wurde, kann diese GHP Reactor-Einheit nahezu überall (und in jeder Ausrichtung) montiert werden. Die Inbetriebnahme ist in 5 min erledigt. Minimiert Kursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen und Energieverbrauch bei komfortablen Fahrtbedingungen.

Die patentierte Shadow Drive™ Technologie lässt Sie jederzeit ins Ruder eingreifen, ohne den Piloten über einen Tastendruck zuvor zu deaktivieren. Sobald Sie auf dem gewünschten Kurs sind, lassen Sie das Ruder los und der Autopilot übernimmt wieder die Steuerung.

WÄHLEN SIE DIE PUMPE ZUM REACTOR HYDRAULIC-COREPACK, DIE FÜR IHR BOOT AM BESTEN GEEIGNET IST

1,2 Liter Pumpe

Für hydraulisches Steuersystem bis zu 170 cm³ und mit einer Gesamtmotorleistung bis zu 400 PS. Wenn das Steuersystem Ihres Bootes unbalanciert ist, benötigen Sie außerdem das Unbalanced Valve Kit für die Pumpe. Für die Verwendung mit einem Verado sind ein Verado-Adaptersatz, ein Rückschlagventilsatz und ein Isolierschlauchsatz erforderlich.

(1,2 Liter Pumpe) Artikelnr.: 010-11098-00 (UVP: € 835)

2 Liter Pumpe

Für hydraulisches Steuersystem zwischen 170 cm³ und 400 cm³ und mit einer Gesamtmotorleistung bis zu 400 PS. Wenn das Steuersystem Ihres Bootes unbalanciert ist, benötigen Sie außerdem das Unbalanced Valve Kit für die Pumpe.

(2 Liter Pumpe) Artikelnr.: 010-11097-00 (UVP: € 835)

2,1 Liter Pumpe

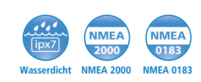
Für hydraulisches Steuersystem zwischen 170 cm³ und 400 cm³ und mit einer Gesamtmotorleistung von mehr als 400 PS. Für die Verwendung mit einem Verado ist ein Verado-Adaptersatz erforderlich.

(2,1 Liter Pumpe) Artikelnr.: 010-11099-10 (UVP: € 1 799)

Hauptfunktionen

- Kompatibel mit Motor- und Segelbooten mit hydraulischer Steuerung
- Solid-State 9-Achsen AHRS (Attitude and Heading Reference System) reagiert auch bei schwerem Rollen und Stampfen
- Minimiert Kurs- und Routenabweichungen, Ruderbewegung und Stromverbrauch
- Die einfache Montage ist überall und in jeder Ausrichtung möglich
- Minimaler Aufwand bei Inbetriebnahme und Kalibrierung, in nur 5 min ist alles erledigt
- Optimale Leistung für alle Lenkzylinder mit 4-17 Kubikzoll
- Mit der patentierten Shadow Drive™-Technologie besitzen Sie auch bei aktiviertem Autopilot die volle Kontrolle
- Hergestellt aus korrosionsbeständigen Komponenten
- Bietet neuartige Funktionen für kompatible Garmin Kartenplotter wie "Folge Route", "Aktiviere Route" und virtuellem Autopilotbedienteil
- Mit BlueChart g2 Vision Seekarten können automatisch berechnete Routenvorschläge abgefahren werden
- Mit einem optionalen GRF 10-Ruderlagengeber können Sie die Leistung noch weiter optimieren
- Einstellbare Durchflussrate von 0 bis 2,4 l/min[1]

[1] nur SmartPump-Corepack.



Mechanical-Corepack – zuverlässig und genau



GHP Reactor Mechanical/Retrofit/Solenoid-Corepack
Artikelnr. 010-00705-45 (UVP: € 1.649)

Man weiß nie, wann ein zusätzliches Crewmitglied nützlich sein kann. Wenn z.B. Wind aufkommt und Sie das Steuerrad verlassen müssen, um Segel zu setzen oder Fender einzuholen. Selbst auf ruhiger See müssen Sie das Steuerrad bisweilen übergeben, vor allem auf langen Strecken. Hier spielt dieses Unterdeck-Autopilotensystem seine Trümpfe aus. Es eignet sich ideal für Segel- oder Motorboote mit direkten oder kabelgesteuerten Steuerungssystemen.

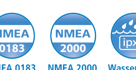
Basierend auf einem Solid-State-9-Achsen-AHRS, das für Autopiloten in der Luftfahrtindustrie entwickelt wurde, kann diese GHP Reactor-Einheit nahezu überall (und in jeder Ausrichtung) montiert werden. Die Inbetriebnahme ist in 5 min erledigt. Minimiert Kursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen und Energieverbrauch bei komfortablen Fahrtbedingungen.

Erhältlich in drei Linearantriebsarten für viele verschiedene Lenksysteme, die für fast alle mittleren bis großen Schiffe (je nach individueller Installation) geeignet sind. Es wird kein Ruderlagengeber benötigt, wenn der Autopilot mit einem Garmin-Linearantrieb gekoppelt wird.

Klasse A-Antriebseinheit – Bis zu 14 t Verdrängung
Klasse B-Kompaktantriebseinheit – Bis zu 24 t Verdrängung
Klasse C-Antriebseinheit – Bis zu 40 t Verdrängung

Hauptfunktionen

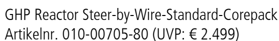
- Komplettpaket ideal für Segelboote mit direkten oder kabelgesteuerten Lenksystemen
- Das Solid-State 9-Achsen AHRS (Attitude and Heading Reference System) reagiert auch bei schwerem Rollen und Stampfen
- Minimiert Kurs- und Routenabweichungen, Ruderbewegung und Stromverbrauch
- Die einfache Montage ist überall und in jeder Ausrichtung möglich
- Minimaler Aufwand bei Inbetriebnahme und Kalibrierung, in nur 5 min ist alles erledigt
- Hergestellt aus korrosionsbeständigen Komponenten
- NMEA 2000-Schnittstelle
- Durch die Eingabe von Verdrängung oder Gleitgeschwindigkeit kann Reactor die verschiedenen erforderlichen Ruderparameter berücksichtigen
- Bietet neuartige Funktionen für kompatible Garmin Kartenplotter wie "Folge Route", "Aktiviere Route" und virtuellem Autopilotbedienteil
- Zum Anschluss von bis zu 3 GHC™-Steuereinheiten
- Mit BlueChart g2 Vision Seekarten können automatisch berechnete Routenvorschläge abgefahren werden
- Mit der optionalen quatix™ GPS Marineuhr oder der GHC Fernbedienung kann der Autopilot überall auf dem Boot bedient werden
- Mit einem optionalen GRF 10-Ruderlagengeber können Sie die Leistung noch weiter optimieren





Steer-by-Wire – effektiver Autopilot mit Shadow Drive™





GHP Reactor Steer-by-Wire-Standard-Corepack
Artikelnr. 010-00705-80 (UVP: € 2.499)



GHP Reactor Steer-by-Wire Yamaha® Helm Master™-Corepack
Artikelnr. 010-00705-81 (UVP: € 2.499)



GHP Reactor Steer-by-Wire Volvo Penta®-Corepack
Artikelnr. 010-00705-85 (UVP: € 5.049)

Diese Corepacks machen unsere GHP Reactor-Autopilotentechnologie für Schiffe mit ausgewählten Steer-by-Wire-Steuersystemen verfügbar, u.a. Yanmar® Electric Power Steering für das JC10-Joysticksystem, Teleflex® Optimus™-Systeme, Yamaha® Helm Master™-Systeme, Volvo Penta® Inboard Performance Systems und ZF® 2800 Pod Drive-Steuerungssystemen.

Basierend auf einem Solid-State-9-Achsen-AHRS, das für Autopiloten in der Luftfahrtindustrie entwickelt wurde, kann diese GHP Reactor-Einheit nahezu überall (und in jeder Ausrichtung) montiert werden. Die Inbetriebnahme ist in 5 min erledigt. Minimiert Kursfehler, Kursabweichungen, Ruderbewegungen und Energieverbrauch bei komfortablen Fahrtbedingungen.

Dank unserer patentierten Shadow Drive™-Technologie können Sie das Steuerrad jederzeit übernehmen, ohne Tasten zu drücken oder den Autopilot zuerst deaktivieren zu müssen. So lassen sich schnell, einfach und sicher Kursänderungen vornehmen oder Hindernisse umfahren, wie z.B. Hummerfangkörbe. Lassen Sie einfach das Steuerrad los, um den Autopiloten zu aktivieren.

Hauptfunktionen

- Das Solid-State 9-Achsen AHRS (Attitude and Heading Reference System) reagiert auch bei schwerem Rollen und Stampfen
- Standard-Corepack: Unterstützt Lenksysteme wie Yanmar® JC10-Joysticksystem, Teleflex® Optimus™-Systeme und ZF® 2800-System
- Corepack für Yamaha®: Unterstützt Yamaha Helm Master-Systeme
- Corepack für Volvo Penta®: Unterstützt Volvo Penta IPS- und Sterndrive-Joysticksysteme
- Minimiert Kurs- und Routenabweichungen, Ruderbewegung und Stromverbrauch
- Die einfache Montage ist überall und in jeder Ausrichtung möglich
- Minimaler Aufwand bei Inbetriebnahme und Kalibrierung, in nur 5 min ist alles erledigt
- Mit der patentierten Shadow Drive™-Technologie besitzen Sie auch bei aktiviertem Autopilot die volle Kontrolle
- NMEA 2000-Schnittstelle
- Bietet erweiterte Funktionen und Eigenschaften für kompatible Garmin-Kartenplotter wie Routenverfolgung, Routenaktivierung und virtuelle Autopilotengeräte
- Zum Anschluss von bis zu 3 GHC™-Steuereinheiten
- Hergestellt aus korrosionsbeständigen Komponenten
- Mit BlueChart g2 Vision Seekarten können automatisch berechnete Routenvorschläge abgefahren werden
- Mit der optionalen quatix™ GPS Marineuhr oder der GHC Fernbedienung kann der Autopilot überall auf dem Boot bedient werden
- Mit einem optionalen GRF 10-Ruderlagengeber können Sie die Leistung noch weiter optimieren

quatix™









Die quatix ist eine präzise GPS Marineuhr, die auch als Fernbedienfunktion eingesetzt werden kann. Sie ermöglicht es jedem, sich frei auf dem Boot zu bewegen und alle wichtigen Informationen direkt am Handgelenk zu tragen.

Hauptfunktionen

- Autopilotensteuerung
- Taktischer GPS-Navigator in Form einer robusten Marineuhr
- Höhenmesser, Barometer und 3-Achsen-Kompass mit einfacher Bedienung
- Wasserdicht bis 50 m
- Peilen und Los Navigation
- Kabellose Konnektivität
- Kabelloser Austausch von Benutzerdaten mit anderen Uhren oder Apps
- Chronometer mit Alarmen, Tonsignalen und Vibrationsalarmen

quatix Artikelnr. 010-01040-51 (UVP: € 299)

GHC™-Fernbedienung



Die kabellose Fernbedieung ermöglicht, jederzeit überall auf dem Boot alle Autopilotfunktionen zu bedienen. Neben Kurskorrekturen, Deaktivierung und Aktivierung des Autopiloten können auch weitere Manöver auf den drei frei konfigurierbaren Tasten gespeichert werden.

Hauptfunktionen

- Kabellose Steuerung und Bedienung mit einer Reichweite bis zu 13 m
- Robust und wasserdicht
- Integriertes digitales Display
- Heller Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- Einfache und ergonomische Tastenutzung

GHC-Fernbedienung Artikelnr. 010-11146-00 (UVP: € 349)

GRF 10-Ruderlagengeber

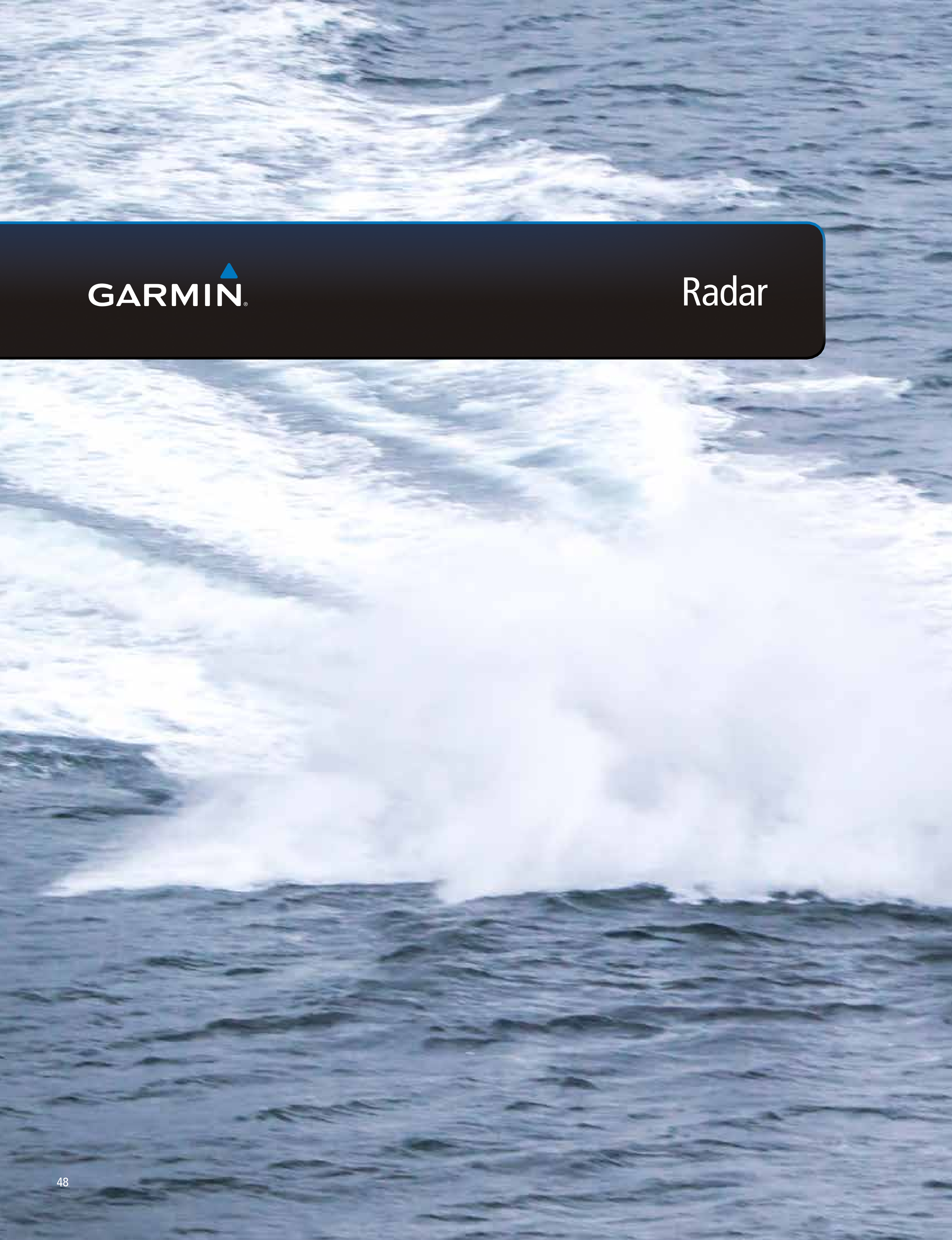


Gekoppelt mit dem GHP 12 oder GHP 20 Autopiloten zeigt der GRF 10 jederzeit die Ruderposition. Der GRF 10 verwendet einen magnetischen Sensor, um die genaue Position zu erkennen. Durch diese Konstruktion kommt es zu keiner Abnutzung bei langem Gebrauch.

Hauptfunktionen

- Jederzeit über die Position des Ruders bescheid wissen, ohne ans Heck zu schauen
- Hilft bei jedem Manöver und verhindert das Übersteuern
- Der magnetische Sensor verhindert die Abnutzung des GRF 10 auch bei jahrelangem Gebrauch

GRF 10-Ruderlagengeber Artikelnr. 010-11829-00



Radar





Die neue GMR® xHD2-Serie ist etwas noch nie dagewesenes



GMR 424 xHD2, 4 kW, 4 Fuß Artikelnr. K10-00012-08 (UVP: € 4.399)
GMR 624 xHD2, 6 kW, 4 Fuß Artikelnr. K10-00012-09 (UVP: € 5.099)
GMR 626 xHD2, 6 kW, 6 Fuß Artikelnr. K10-00012-10 (UVP: € 5.699)
GMR 1224 xHD2, 12 kW, 4 Fuß Artikelnr. K10-00012-11 (UVP: € 5.999)
GMR 1226 xHD2, 12 kW, 6 Fuß Artikelnr. K10-00012-12 (UVP: € 6.699)

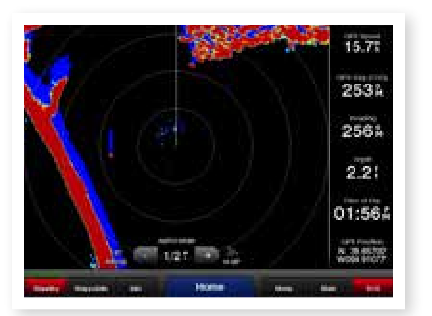
GMR 42x xHD2 Säule, 4kW Artikelnr. 010-01333-00 (UVP: € 3.600)
GMR 62x xHD2 Säule, 6 kW Artikelnr. 010-01333-01 (UVP: € 4.300)
GMR 12xx xHD2 Säule, 12 kW Artikelnr. 010-01333-02 (UVP: € 5.200)
GMR xHD2, 4 Fuß Antenne Artikelnr. 010-01333-03 (UVP: € 799)
GMR xHD2, 6 Fuß Antenne Artikelnr. 010-01333-04 (UVP: € 1.499)

Die neue GMR xHD2 Serie HD Balkenradar-Generation wurde zur Verwendung auf großen Yachten und Angelbooten entwickelt. Perfekt für Offshore- und Nachtfahrten sowie zum Angeln hilft dieses zuverlässige Radar bei der Verfolgung vom Uferbereich und von anderen Booten sowie bei der Vermeidung von Regenstürmen. Zudem können dank des Vogel-Modus Fische leicht gefunden werden. Die Serie ist in verschiedenen Versionen mit 4/6 und 12kW Ausgabeleistung und 4 oder 6 Fuß Balken verfügbar.

Hauptfunktionen

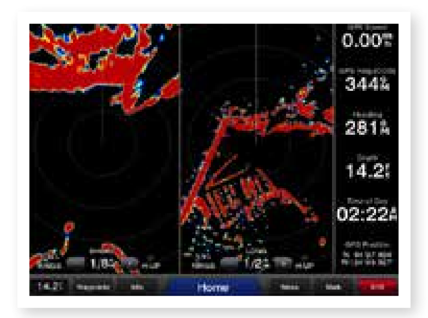
- Mit hoher xHD2-Leistung bieten diese hochempfindlichen Radargeräte eine hohe Auflösung, ausgezeichnete Zieltrennung und genaue Zielpositionen
- Duale Reichweite zur gleichzeitigen unabhängigen Anzeige zweier Radarbilder auf dem Display
- Vogel-Modus hilft Fische zu finden
- Geräuscharme Rotation und zuverlässiger Betrieb
- Das 8-Bit-True Color-Display ermöglicht eine Unterscheidung zwischen großen und kleinen Zielen
- Gleichzeitige Überwachung von bis zu zehn MARPA-Zielen (optionaler Kreiselkompass)
- Dynamischer Auto Gain and dynamischer Seegangsfilter passt die Einstellungen immer den gegebenen äußeren Bedingungen an
- 24 oder 48 RPM Rotationsgeschwindigkeit
- Hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 100 Knoten stand
- Antennendurchmesser:
  - GMR 1224 xHD2/624 xHD2/424 xHD2 (4 Fuß)
  - GMR 1226 xHD2/626 xHD2/426 xHD2 (6 Fuß)
- Vertikaler Abstrahlwinkel: 25°
- Sendeleistung:
  - GMR 1226/1224 xHD2: 12 kW
  - GMR 626/624 xHD2: 6 kW
  - GMR 424 xHD2: 4 kW
- Horizontaler Abstrahlwinkel:
  - GMR 1224 xHD2/624 xHD2/424 xHD2: 1,8°
  - GMR 1226 xHD2/626 xHD2: 1,1°
- Bereich: max. 72 nm/min. 20 m
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Menüführung

Besondere Funktionen von xHD2



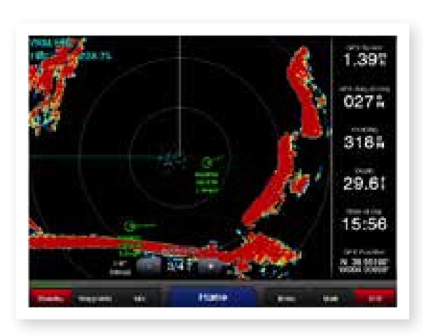
Echospuren

Die historische "Spur" wird weiter auf dem Display angezeigt und somit lassen sich potentielle Kollisionsrisiken minimieren.[1]



Duale Reichweite

Zur gleichzeitigen unabhängigen Anzeige zweier Radarbilder auf dem Display.[2]



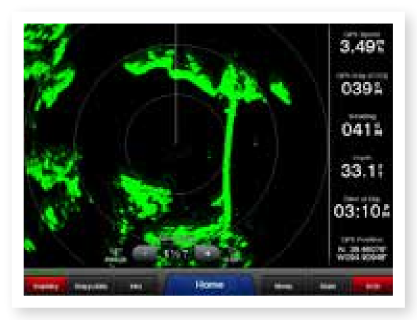
MARPA

Automatische Verfolgung von bis zu 10 Zielen hilft bei der Kollisionsvermeidung.[3]



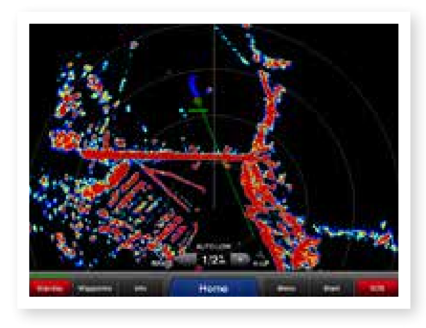
Radar Overlay

Überlagerung des Radarbilds auf der Seekarte des Kartenplotters.



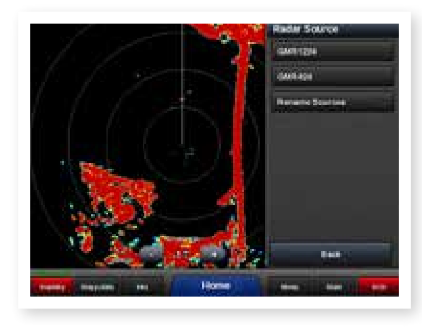
Echte 8-Bit-Farbdarstellung

Es stehen verschiedene Farbeinstellungen für Ihre jeweiligen Bedürfnisse zur Auswahl.[4]



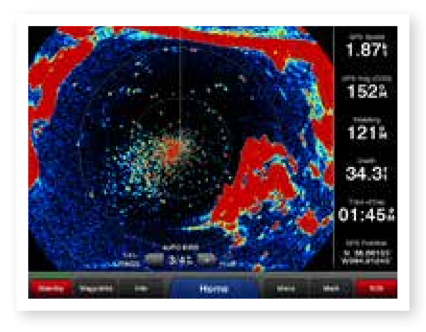
MARPA und Spuren

Kombinieren Sie die MARPA Zielverfolgung und die Echospuren, um einen besseren Überblick zu erhalten.[3]



Dual Radar

Dual Radar steht für Flexibilität. Auf dem Schiff lassen sich zwei verschiedene Radargeräte installieren, um in jedem Bereich eine maximale Leistung sicherzustellen.[5]



Vogelmodus

Nutzen Sie den Vogelmodus, um Vogelschwärme auf der Wasseroberfläche aufzufinden, was auf reichhaltige Fischbestände hinweist.[1]



Oberflächenradar

Anzeige von Radarechos von der Wasseroberfläche, wenn der Kartenplotter mit einem Marineradar verbunden ist.

[1] Funktion verfügbar für GPSMAP® 721, 820, 1020, 7400, 8000-Serie.
[2] Funktion verfügbar für GPSMAP 4000, 5000, 6000, 7000, 7400, 8000-Serie.
[3] Funktion verfügbar für GPSMAP 4000, 5000, 6000, 7000, 7400, 8000-Serie. Optionaler Kurssensor erforderlich (separat erhältlich).
[4] Funktion verfügbar für GPSMAP 7x1, 820, 1020, 6000, 7000, 7400, 8000-Serie.
[5] Funktion verfügbar für GPSMAP 8000-Serie.

GMR® 24 xHD und 18 xHD



Präzision und Leistungsstärke



GMR 24 xHD
Artikelnr. 010-00960-00
(UVP: € 2.499)

GMR 18 xHD Artikelnr. 010-00959-00 (UVP: € 1.599)

Das GMR 18 xHD und 24xHD sind die neue Generation der 4kW HD Radom-Radaranlagen. Sie bieten innovative herausragende Eigenschaften, die sonst nur von Balkenradar-Anlagen bekannt sind. Zudem liefern Sie eine noch höhere Auflösung als ihre Vorgängermodelle. Das neue dynamische Auto-Gain und der dynamischer Sea-Filter passen die Einstellungen stets optimal den äußeren Bedingungen an.

Hauptfunktionen

- 4kW Ausgangsleistung zur besseren Zieltrennung
- MARPA Funktion (Heading Sensor notwendig)
- Horizontaler Abstrahlwinkel:
  - GMR 18 xHD: 5,1°
  - GMR 24 xHD : 3,7°
- Vertikaler Abstrahlwinkel: 25°
- Maximale Reichweite:
  - GMR 18 xHD: 36 nm
  - GMR 24 xHD: 48 nm
- Minimale Reichweite: 25 m
- Rotationsgeschwindigkeit: 24 oder 48 U/min
- Einsetzbar bei Wind bis zu 180 km/h
- IPX7 wasserdicht

GMR® 18 HD





Sicherheit zum kleinen Preis



18 HD Artikelnr. 010-00572-02 (UVP: € 1.379)

Suchen Sie mit dem GMR 18 HD Ihre Umgebung ab. Das 4kw HD Radom liefert herausragende Anzeigen zum kleinen Preis. Das kompakte Radar hat einen Durchmesser von 18 Zoll und ist somit ideal für kleinere Boote und Yachten. Mit den 4KW Ausgabeleistung kann eine Reichweite von 36NM erreicht werden.

Hauptfunktionen

- 4kW Ausgangsleistung zur besseren Zieltrennung
- MARPA Funktion (Heading Sensor notwendig)
- Horizontaler Abstrahlwinkel: 5,1°
- Vertikaler Abstrahlwinkel: 25°
- Maximale Reichweite 36 NM
- Minimale Reichweite: 25 m
- Rotation: 24 oder 30 U/min
- Einsetzbar bis zu 180 km/h Wind
- IPX7 wasserdicht

Auswahl der passenden Radarlösung

Radarkuppel oder Open-Array-Radar?
Radome besitzen ein kompaktes Format, das sich problemlos in das begrenzte Platzangebot auf einem kleinen Schiff einfügt. Die ideale Lösung für das Segeln in Küstennähe. Open-Array-Radargeräte bieten eine verbesserte Leistung und eine größere Reichweite. Sie erkennen kleine Ziele mit höchster Präzision und geben schärfere Bilder aus.

xHD-Technologie und hochauflösende Bilder
Unsere Radargeräte arbeiten mit xHD-Technologie für eine noch bessere digitale Verarbeitung. Durch die Optimierung von Impulsbreite und Wiederholungsfrequenz ist das ausgegebene Bild viermal detaillierter als bei herkömmlichen Radargeräten. Unabhängig von der Entfernung sind die Echos auf Ihrem Kartenplotter deutlicher und die Ziele klarer definiert.



Unterstützte Eigenschaften

	GPSMAP® 8000 -Serie	GPSMAP® 7400 -Serie	GPSMAP® 7000- und 6000-Serie	GPSMAP® 5000- und 4000-Serie	GPSMAP® 1020- und 820-Serie	GPSMAP® 721 Serie
Echospuren	✔	✔			✔	✔
Duale Reichweite	✔	✔	✔	✔		
MARPA[1]	✔	✔	✔	✔		
Radar Overlay	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Echte 8-Bit-Farbdarstellung	✔	✔	✔		✔	✔
Dual Radar	✔					
Vogelmodus	✔	✔			✔	✔
Oberflächenradar	✔	✔	✔	✔	✔	✔

[1] Optionaler Kurssensor erforderlich (separat erhältlich).

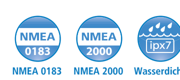




VHF und AIS

GARMIN

VHF 300i AIS und 300i





Blackbox VHF, optional mit AIS



300i Artikelnr. 010-00756-11 (UVP: € 699)
300i AIS Artikelnr. 010-00757-11 (UVP: € 899)

Das VHF 300i und das VHF 300i AIS sind platzsparende "Blackbox"-VHF-Funkgeräte, die mehrere Kommunikationsstationen unterstützen können und Optionen für Dualband-AIS Empfänger bieten. Dank ihrer Konfiguration mit einer Blackbox, die außer Sichtweite installiert werden kann, sparen die VHF 300i-Modelle wertvollen Platz im Cockpit. Alle Funktionen des VHF werden durch eine kabelgebundene Bedieneinheit GHS 10i gesteuert.

Hauptfunktionen

- "Blackbox"-Konfiguration spart Platz am Steuer
- Übertragungsleistung bis zu 25 W
- Alle Funktionen und Einstellungen werden über GHS 10i verwaltet (im Lieferumfang enthalten)
- Aktiver 4-Zoll-Lautsprecher mit Lautstärkeregler (im Lieferumfang enthalten)
- Direkter VHF-Ruf von Ihrem Garmin NMEA 2000-Plotter und VHF
- Vollständiges Digital Selective Calling (DSC) Klasse D mit eingebautem DSC-Empfänger
- NMEA 2000/NMEA 0183-Schnittstelle
- Positionsverfolgung – Ermittlung und Verfolgung von bis zu drei anderen Schiffen
- Zweiwege-Megaphonfunktion mit kompatiblem Lautsprecher
- Das VHF 300i und VHF 300i AIS ist mit bis zu drei GHS 10i oder GHS 20i kompatibel
- Nimmt 90 s des letzten Rufs auf
- Verfügbar in schwarz oder grau
- Als Intercom-Lösung zwischen Stationen nutzbar

VHF 200i und 100i







Robuste Sicherheitslösung bei jedem Wetter

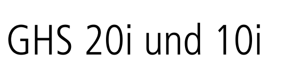
VHF 200i und VHF 100i sind hochwertige Seefunksysteme mit reichhaltigen Funktionen und Optionen. Diese robusten und wasserdichten (IPX7) VHF-Systeme bieten höchste Sicherheit bei jedem Wetter. Sie überzeugen durch eine hervorragende Leistung mit bis zu 25 W Sendeleistung und einer erstklassigen Rauschunterdrückung. Das 3,2-Zoll-Display mit übersichtlicher Darstellung sowie die drei großen Multifunktionstasten tragen zur hohen Benutzerfreundlichkeit bei.



100i Artikelnr. 010-00754-11 (UVP: € 249)
200i Artikelnr. 010-00755-11 (UVP: € 399)

Hauptfunktionen

- Extra-großes 3,2"-Display mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung
- Übertragungsleistung bis zu 25 W
- LOKALER Empfängermodus zur Verbesserung der Empfangsleistung in Gebieten mit dichtem Funkverkehr
- Direkter VHF-Ruf von Ihrem Garmin NMEA 2000-Plotter und VHF
- Vollständiges Digital Selective Calling (DSC) Klasse D mit eingebautem DSC-Empfänger
- NMEA 2000- (nur 200i) und NMEA 0183-Schnittstellenoptionen
- Positionsverfolgungsoptionen
- VHF 200i ist kompatibel mit GHS 10i und 20i GHS und fügt zusätzliche Stationen hinzu
- Regler für Lautstärke, Rauschunterdrückung und Kanalauswahl
- Verfügbar in schwarz oder grau



ipx7 Wasserdicht

Höhere Flexibilität an Bord



GHS 20i, komplett mit drahtloser Basisstation
Artikelnr. 010-11190-10 (UVP: € 349,00)
GHS 20i, nur Handgerät
Artikelnr. 010-11190-11 (UVP: € 229,00)

GHS 10i Artikelnr. 010-11188-10 (UVP: € 249,00)

Das GHS 20i und 10i ermöglichen Ihnen die Steuerung aller Funktionen Ihres VHF. Das GHS 20i ist ein drahtloses mobiles Handgerät, mit dem Sie auch wenn Sie an Bord unterwegs sind, die Kontrolle behalten. Es ist für eine schnelle und einfache Bedienung ausgelegt und verfügt über einen Knopf zur Einstellung von Lautstärke, Geräuschunterdrückung und Kanälen sowie eine festgeschaltete Taste zur Auswahl von Kanal 16. Das GHS 20i und das 10i sind kompatibel zum VHF 300i, 300i AIS und 200i. Beide Modelle unterstützen DSC*.

Hauptfunktionen

- Scharfes 2-Zoll-LCD-Display
- Multifunktionstasten für Einstellungen und Funktionen
- Spezielle Taste zur Auswahl von Kanal 16
- Mikrofon für Intercom-Optionen bei Anschluss an einen Lautsprecher
- Regler für Lautstärke, Rauschunterdrückung und Kanalauswahl
- Anschluss von bis zu drei GHS 20i-Handgeräten an den drahtlosen Basisstation

VHF-Vergleichstabelle

	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 200i	VHF 100i
Großes 3,2-Zoll-Display			✔	✔
Einstellbare Hintergrundbeleuchtung	✔	✔	✔	✔
DSC-Optionen der Klasse D	✔	✔	✔	✔
Positionsverfolgung	✔	✔	✔	✔
Positionsanfrage	✔	✔	✔	✔
Bis zu 25 W Übertragungsleistung	✔	✔	✔	✔
Eigene Taste für Kanal 16	✔	✔	✔	✔
Kann an Nebelhorn angeschlossen werden	✔	✔	✔	✔
NMEA 0183-Schnittstelle	✔	✔	✔	✔
NMEA 2000-Schnittstelle	✔	✔	✔	
Lautsprecher/Mikrofon mit Kabel	✔	✔	✔	✔
Unterstützt GHS 10i/20i	✔	✔	✔	
Lautsprecher/Mikrofon	✔	✔	✔	
Intercom-Funktion	✔	✔	✔	
ATIS-Optionen	✔	✔	✔	✔
Integrierter AIS-Empfänger	✔			
Integrierter Antennensplitter	✔			

DSC

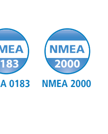
DSC – ein sicherer Notruf

DSC („Digitale Selective Calling") ist ein globales Protokoll, mit dem auf Kanal 70 digitale Mitteilungen gesendet und empfangen werden. VHF-Einheiten mit DSC können digitale Notrufe, private und allgemeine Nachrichten senden sowie empfangen. Sie können außerdem über gespeicherte MMSI-Nummern („Maritime Mobile Service Identity") auf VHF-Rufe aufmerksam machen.

Durch Drücken der Notfalltaste am VHF-Handgerät können Sie einen DSC-Notruf absetzen. Ihre GPS-Position, Zeitdaten und die MMSI-Nummer Ihres Schiffes werden daraufhin digital über Kanal 70 gesendet. Andere Schiffe und Landstationen können Ihren Notruf empfangen und sofort reagieren.

DSC steigert die Chancen auf eine schnelle Rettung erheblich.

AIS 600



Sehen und gesehen werden auf See



AIS 600 Artikelnr. 010-00865-00 (UVP: € 899)

Steigern Sie die Sicherheit an Bord mit AIS 600 und patentierter ClearTrack™-Technologie, die einen unterbrechungsfreien Signalempfang gewährleistet. Der AIS-Transceiver empfängt AIS-Daten und sendet Ihre Daten an andere AIS-Empfänger in der Nähe. So erhalten Sie bei schlechten Sichtverhältnissen einen optimalen Überblick über die Umgebung. AIS 600 ist eine „Blackbox“, die verdeckt hinter dem Schott installiert werden kann. Das Gerät wird direkt über Ihren Plotterbildschirm bedient. Mit dem integrierten Antennensplitter können AIS und VHF mit derselben Antenne verbunden werden.

Hauptfunktionen

- Unterstützt bei der Navigation und bei der Vermeidung von Kollisionen
- NMEA 2000-zertifiziert
- Dank integriertem Antennensplitter ist eine VHF-Antenne für das AIS 600 und ein VHFFunkgerät ausreichend
- AIS-Zieldaten und Informationen werden direkt auf dem Kartenplotter angezeigt
- Per ClearTrack™-Technologie wird ein unterbrechungsfreier Empfang sichergestellt
- Alarm (CPA), um Kollisionen zu vermeiden
- GPS-Empfänger im Lieferumfang
- Zweikanal-AIS-Empfänger
- Empfang gemäß Klasse A und B

AIS 300



Wenn Sie sehen wollen, ohne gesehen zu werden



AIS 300 Artikelnr. 010-00892-00 (UVP: € 399)

Mit dem AIS 300 können Sie AIS-Daten von anderen Wasserfahrzeugen empfangen. Es hilft Ihnen dabei, Kollisionen zu vermeiden und selbst bei schlechter Sicht sicher zu navigieren. Das AIS 300 ist eine "Blackbox", die außer Sichtweite hinter dem Schott installiert werden kann. Es wird direkt von Ihrem Plotterbildschirm aus bedient. Es enthält einen integrierten Antenne-splitter, mit dem AIS und VHF-Funkgerät an die gleiche Antenne angeschlossen werden können.

Hauptfunktionen

- Unterstützt bei der Navigation und bei der Vermeidung von Kollisionen
- NMEA 2000-zertifiziert
- Dank integriertem Antennensplitter ist eine VHF-Antenne für das AIS 300 und ein VHF-Funkgerät ausreichend
- AIS-Zieldaten und Informationen werden direkt auf dem Kartenplotter angezeigt
- Alarm (CPA), um Kollisionen zu vermeiden
- Zweikanal-AIS-Empfänger
- Empfang gemäß Klasse A und B

Automatisches Identifikationssystem

Verbesserte Kommunikation, Sicherheit und Vermeidung von Kollisionen auf See. AIS zeigt Ihnen andere Schiffe direkt auf der Seekarte an.

Das automatische Identifikationssystem (AIS) ermöglicht den Austausch von Navigationsstatus-informationen zwischen Wasserfahrzeugen und Stationen an Land. Die meisten gewerblich genutzten Wasserfahrzeuge sind mit AIS ausgerüstet und eine wachsende Zahl kleinerer gewerblich genutzter Boote und Freizeitboote entscheiden sich ebenfalls für eine AIS-Ausrüstung an Bord, um die Sicherheit auf See zu erhöhen. Der Name, die Größe, die Nutzung, die Geschwindigkeit, der Kurs sowie andere Daten über das Wasserfahrzeug werden über VHF an den übrigen Schiffsverkehr in der Umgebung gesendet. Wenn Sie einen AIS Empfänger an Bord haben, können Sie die Position und den Kurs anderer Boote und Schiffe in Ihrer Nähe sehen. Entscheiden Sie sich für den Transponder AIS 600, um sicherzustellen, dass Ihr Boot für andere sichtbar ist.



Kollisionswarnungen

Gefahren werden deutlich auf dem Bildschirm dargestellt.



Identifizierung

Sendet detaillierte Schiffsdaten, die eine einfache Identifizierung ermöglichen.



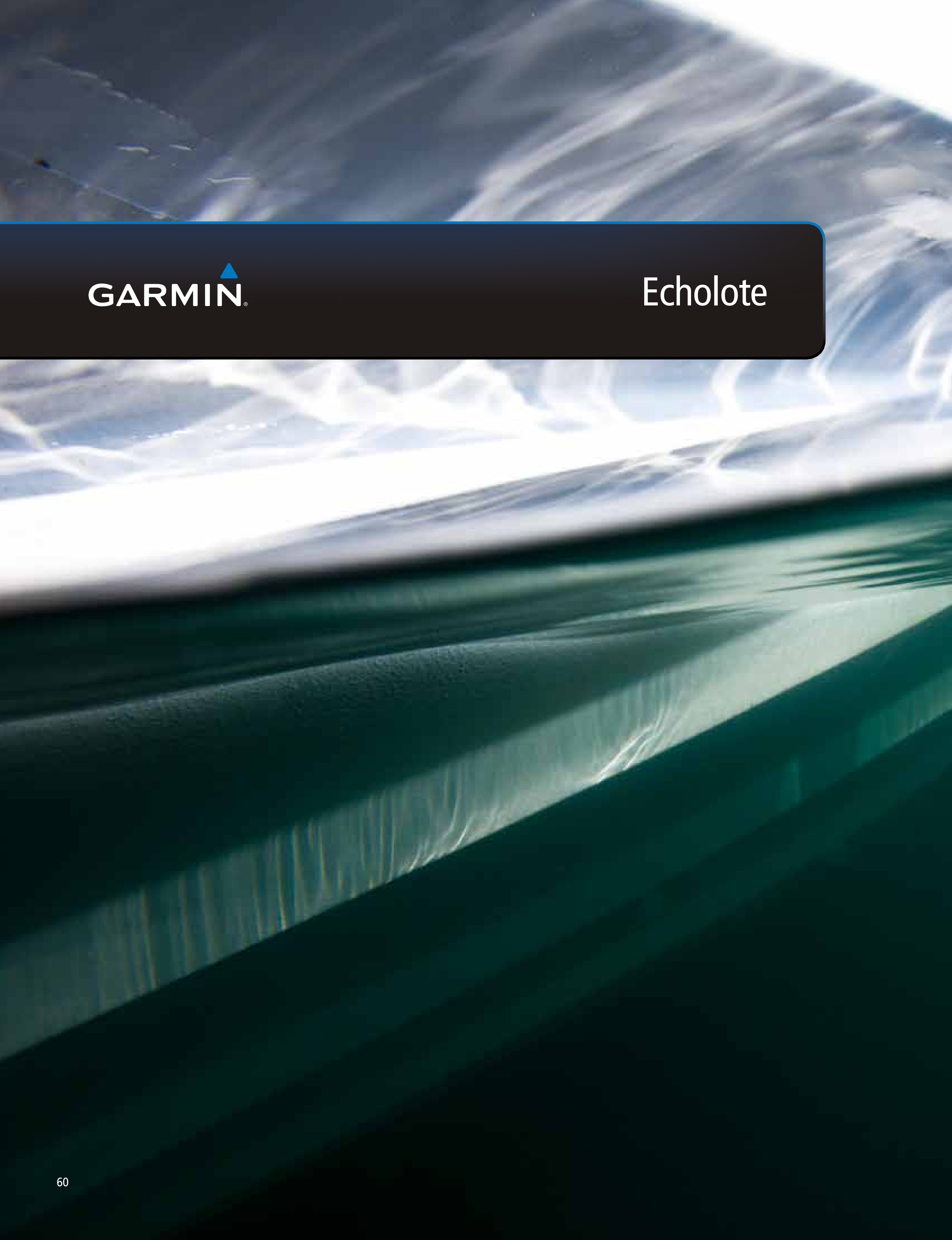
Guter Überblick

Sie sehen alle Schiffe auch wenn Sie sich nicht in Sichtweite befinden.



Soziale Aspekte

Finden Sie befreundete Skipper und bauen eine direkte Funkverbindung auf.


GARMIN
Echolote



ClearVü™ Echolottechnologie für eine überragende Abbildungsqualität – Sie werden staunen!

Die Echolottechnologie erzeugt hochauflösende und lebensechte Bilder von Unterwasserstrukturen und Fischbeständen. Sie erhalten eine detaillierte Ansicht der Bereiche neben und unter Ihrem Schiff. Nutzen Sie diese Technologie, um sicher und zuverlässig perfekte Fisch- und Angelgewässer zu finden.

Vorteile des ClearVü-Echolot Technologie



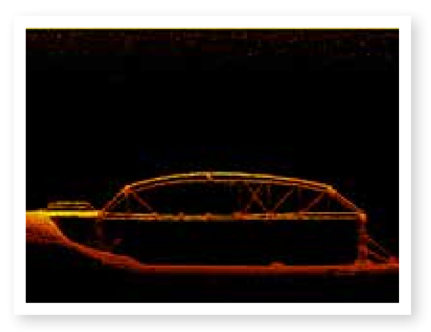
Überragende Auflösung

Verbesserte Auflösung und Zieltrennung und beeindruckende Details.



Dynamischer

Breite dynamische Scanwinkel ermöglichen eine noch bessere Erfassung auch kleiner Objekte.

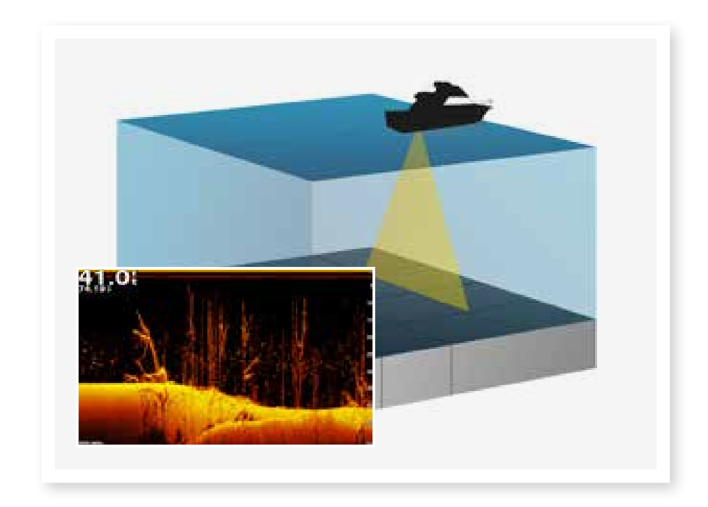


Höhere Darstellungsqualität

Störungsfilter geben ein unfassbar klares Bild des Untergrunds.

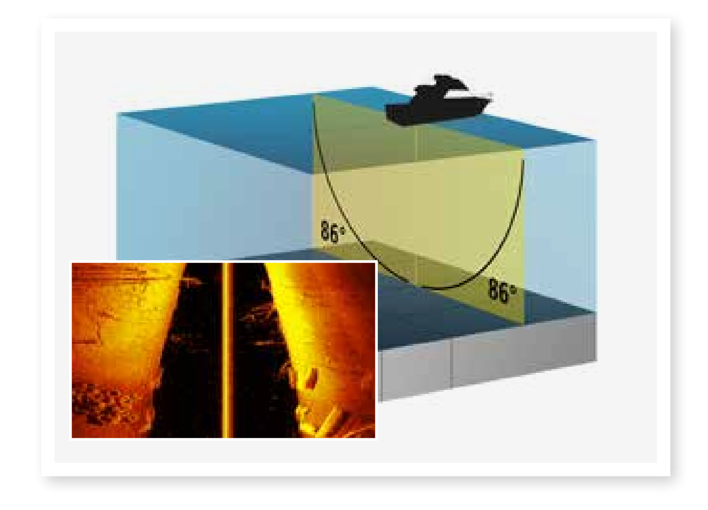
DownVü™

Dieses Hochfrequenzsonar zeichnet ein klares Bild der Bereiches unter dem Boot indem es Objekte, Strukturen und Fische fotorealistisch abbildet. DownVü mit CHIRP ermöglicht eine noch klarere und detaillierte Darstellung.



SideVü™

SideVü zeigt was auf den beiden Seiten des Bootes passiert. Dies ist ein exzellentes Hilfsmittel um Strukturen und Fische zu finden. SideVü mit CHIRP ermöglicht einen noch klarere und detaillierte Darstellung.



Die neuen Schwinger der GT-Serie – eine wertvolle Ergänzung im Echolot-Bereich

Endlich gibt es eine Produktreihe mit Echolotschwingern, die die Bedürfnisse aller Skipper abdecken: vom Freizeitkapitän bis zum professionellen Fischer. Die neue GT-Serie mit Echolotschwingern ist nicht nur besonders leistungsstark, sondern überzeugt vorallem durch die besondere Tatsache, dass sie mit praktisch allen Echolotlösungen eingesetzt werden kann. Natürlich stehen auch mehrere Montageoptionen zur Verfügung. Zur Auswahl stehen verschiedene Konfigurationen aus traditioneller Technik sowie CHIRP-, DownVü™- und SideVü™, die exakt auf die gewünschte Installation und Ihre Angelgewohnheiten ausgerichtet sind. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 86.



ClearVü-Sonar Kompatibilität

DownVü

GPSMAP 527xs
GPSMAP 721xs
GPSMAP 820xs/1020xs
echo dv-Serie
echoMAP 42/52dv

DownVü und SideVü

GCV 10
GSD 25

DownVü und SideVü

echoMAP 70/90sv-Serie
GPSMAP 7400xsv-Serie

GPSMAP 721
GPSMAP 820/1020
GPSMAP 7400-Serie
GPSMAP 8000-Serie

Was ist CHIRP?

CHIRP ist die fortschrittlichste Echolottechnologie, die derzeit für Sport-fischer und -bootfahrer verfügbar ist. Das Wort ist eine Abkürzung für Compressed High-Intensity Radiated Pulse.

Standardecholot

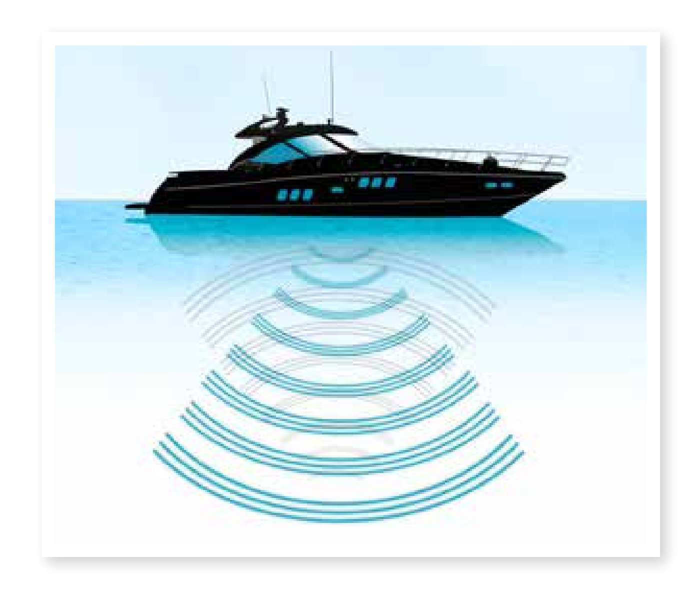
Beim Standardecholot wird jederzeit nur eine einzige Frequenz gesendet. Da das Feedback ausschließlich von dieser einzelnen Frequenz stammt, sind nur wenige Informationen verfügbar. Dadurch ist die Klarheit und Auflösung des Standardecholots eingeschränkt.



CHIRP-Echolot

Bei CHIRP wird nicht nur eine einzige Frequenz gesendet, sondern fortwährend ein Frequenzbereich von niedrig bis hoch durchsucht. Die CHIRP-Echolottechnologie interpretiert die Frequenzen einzeln, wenn sie zurückgegeben werden. Da fortwährend ein Frequenzbereich durchsucht wird, sind die mit CHIRP erfassten Informationen umfassender. Das Bild des CHIRP-Echolots ist daher klarer und weist eine höhere Auflösung auf.

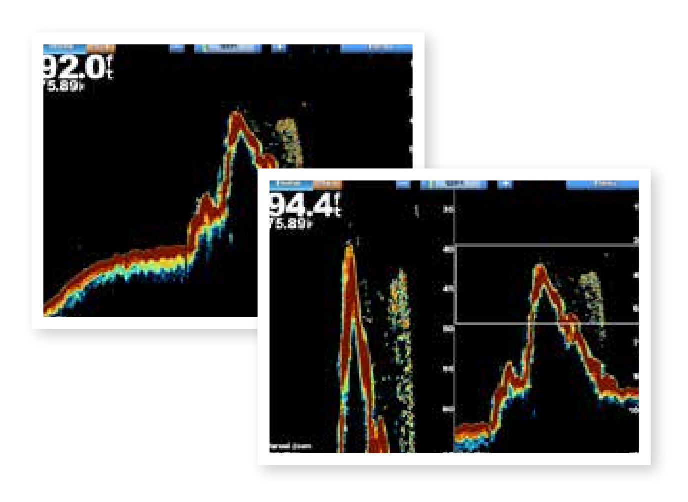




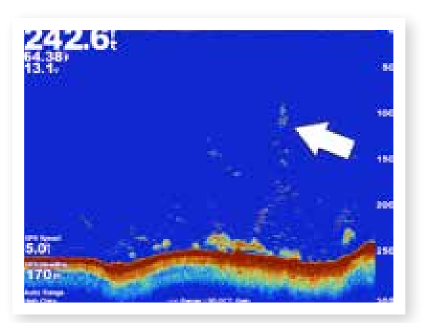
Warum Garmin CHIRP?

Das CHIRP-Echolot zeichnet sich durch die Genauigkeit der dargestellten Daten aus. Je genauer die Daten, desto besser das dargestellte Bild.

Vergleichen Sie die unbearbeiteten Bildschirmdarstellungen von Garmin-Echoloten mit CHIRP-Echolotbildern anderer Hersteller. Sie werden uns sicher zustimmen, dass die Garmin-Produkte mit CHIRP-Echolottechnologie eine hervorragende Darstellung der CHIRP-Echolotdaten bieten.

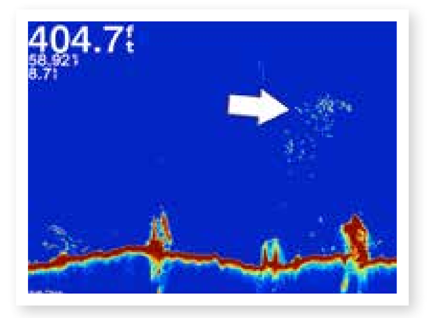


Vorteile von CHIRP



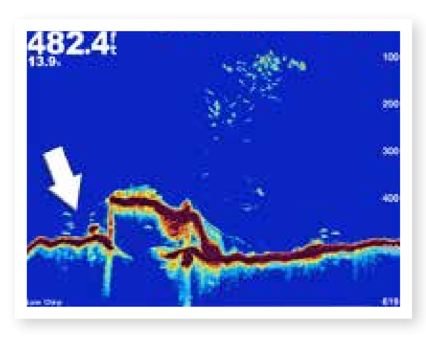
Verbesserte Auflösung

Mit einer verbesserten Zielauflösung können Sie sogar einzelne Köderfische erkennen.



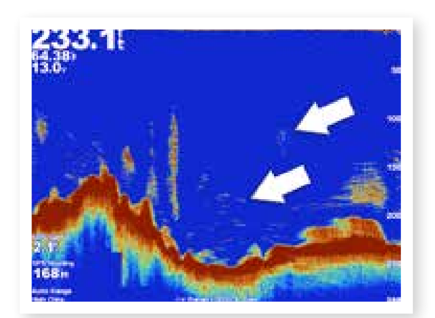
Mehr Daten

Das Scannen verschiedener Frequwenzbereiche liefert mehr Daten und dadurch bessere Zieltrennung und Definition.



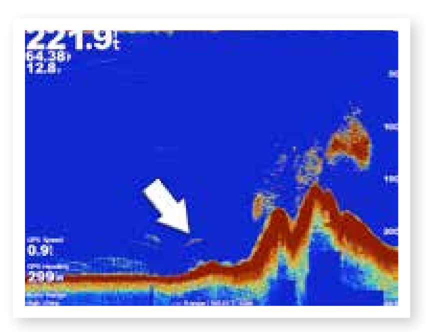
Intelligenz

Jede Frequenz reagiert anders auf die Dichte des gescannten Objekts und wird somit anders dargestellt.



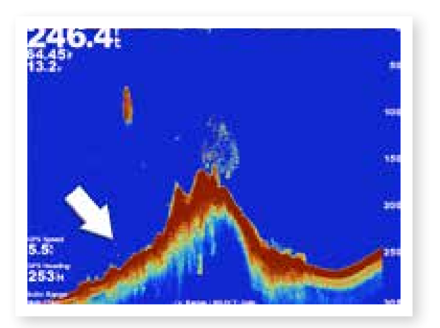
Klarer Unterschied

Die vergrößerte Zieltrennung ermöglicht es zwischen Raubfischen und kleinen dicht beieinander schwimmenden Köderfischen zu unterscheiden.



Doppelte Power

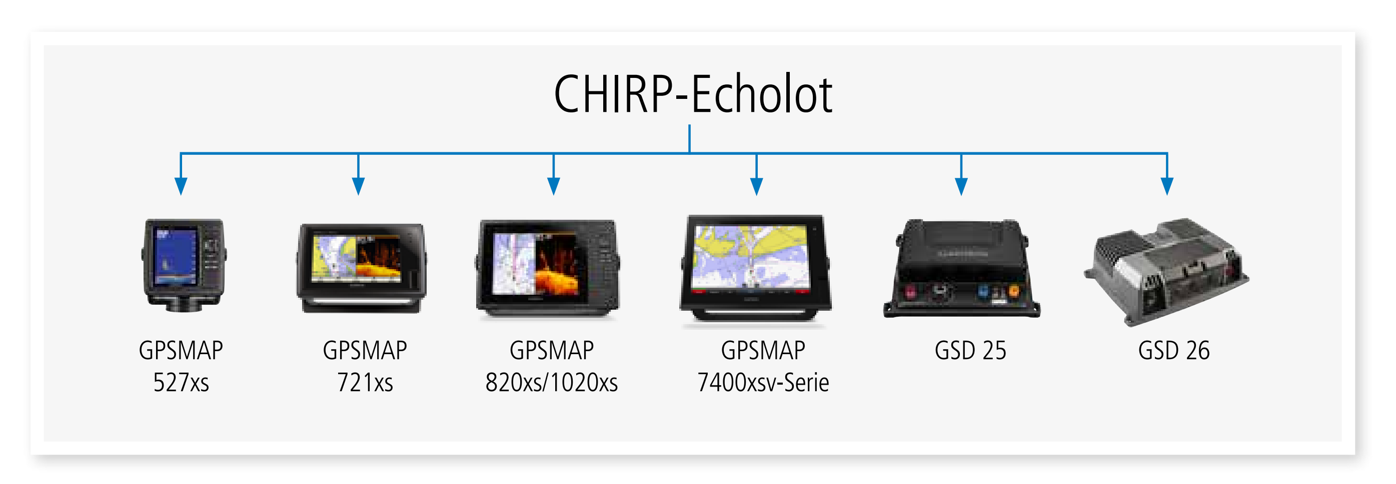
CHIRP verdoppelt die Leistung, die auf ein Objekt abgegeben wird.



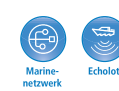
Grundansicht

Verbesserte Zieltrennung vom Grund und nahe darüber stehender Fische.

Mit CHIRP ausgestattete Produkte



GSD 26



Erkunden Sie mit Ihrem Sportfischerboot neue Tiefen!



GSD 26 Artikelnr. 010-00958-00 (UVP: € 1.499)

Die bahnbrechende Spreizspektrum-Technologie des GSD 26 bietet Ihnen von allem nur das Beste – optimierte Zieltrennung im tiefen Wasser und die Möglichkeit, spezielle Frequenzen auf bestimmte Fischarten abstimmen zu können. Das Gerät bietet darüber hinaus eine optimale Zieldefinition, Bodenkonturanalyse und Signalrauschunterdrückung in größeren Tiefen. Dazu kommen schnellere Bildschirmaktualisierungen und eine sofortige Auswertung erfasster Daten in der Tiefe.

Hauptfunktionen

- Das digitale Echolot GSD 26 nutzt die bahnbrechende digitale Spreizspektrum-Technologie
- Dual CHIRP
- Der Zweikanal-Sender ermöglicht die gleichzeitige und unabhängige Anzeige von zwei Frequenzen
- Manuell einstellbare Frequenz im Bereich 28-210 kHz
- Leistungsstarke digitale Signale ermöglichen eine fantastische Signalwiedergabe und hohe Leistung im tiefen Wasser
- Optionale Ausgangsleistung zwischen 300 W und 3 kW
- Kompatibel zu den Gebern mit Chirp-Technologie von Airmar
- Wasserdicht (IPX6)

GSD 25





CHIRP-Premium-Echolotmodul



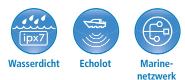
GSD 25 Artikelnr. 010-01159-00 (UVP: € 899)

Die GSD 25 Premium Sonar Blackbox bietet ernsthaften Sportfischern herausragende Möglichkeiten Fische und Objekte unter Wasser zu finden. Dank des Dual 1kW CHIRP, CHIRP DownVü und SideVü werden klarste Bilder der Unterwasserlandschaft geliefert. Diese Bilder werden am kompatiblen hochauflösenden Garmin Plotter angezeigt und somit lassen sich auch kleinste Objekte und nahe beieinader stehende Fische bis zu einer Tiefe von 1600m erkennen. Entwickelt wurde die GSD 25 zur Verwendung mit den GPSMAP 8000-Serie und neuen GPSMAP 7400 Kartenplottern.

Hauptfunktionen

- Ausgelegt für ambitionierte Offshore-Sportfischer
- Premium-Echolotlösung für Netzwerke
- Bietet hervorragende Fishecho- und Bodenkontur-Darstellung
- 1-kW-Dual CHIRP, plus SideVü- und DownVü-Echolot mit CHIRP-Technologie
- Zieldetails mit so hoher Präzision, dass Sie sogar zwischen kleinen und eng beieinander schwimmenden Fischen unterscheiden können
- Max. Tiefe 1500 m*
- Zur Verwendung mit Garmin GPSMAP 8000-Serie oder Kartenplottern der GPSMAP 7400-Serie

*Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.



GSD 24

Professionelle Echolottechnologie



GSD 24 Artikelnr. 010-00957-00 (UVP: € 499)

Das GSD 24 verfügt über die neueste digitale Technologie, um eine hervorragende Zieltrennung und Bodenstrukturanalyse gewährleisten zu können. Dieses Echolotmodul ist kompatibel zu vielen verschiedenen Gebern und verfügt über eine variabele Übertragungsleistung (600 W, 1 kW und 2 kW) für eine extreme Genauigkeit bis zu Tiefen von 1500 Metern*. Egal ob Sie unter der Oberfläche nach Fischen oder nach Gefahren stellen suchen – Sie sehen alles in außergewöhnlich hoher Detailtiefe.

Hauptfunktionen

- Adapter zum Aufrüsten von GSD 22 auf GSD 24 im Lieferumfang enthalten
- Zeigt Tiefe, Fischechos und Bodenkonturen an
- Erzeugt ein klares Bild mit einer fantastischen Signalwiedergabe und Leistungsfähigkeit in tiefem Wasser
- Zwei Frequenzen: 50 und 200 kHz
- Variable Ausgangsleistung von 600 W, 1 kW oder 2 kW
- Max. Tiefe 1500 m*
- Einfache Installation im Garmin-Marinenetzwerk™
- Fähigkeit zur Feineinstellung der 50 kHz-Frequenz ausgehend von 45-55 kHz und der 200 kHz-Frequenz ausgehend von 190-210 kHz, um das Echolot und den Geber besser aufeinander abzustimmen

*Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

ipx7 Wasserdicht | Echolot | Marine-netzwerk

GCV 10

Die Echolot-Blackbox, der nichts entgeht



GCV 10 mit DV- und SV-Schwinger Artikelnr. 010-01156-00 (UVP: € 749)
GCV 10 ohne DV- und SV-Schwinger Artikelnr. 010-01156-10 (UVP: € 549)

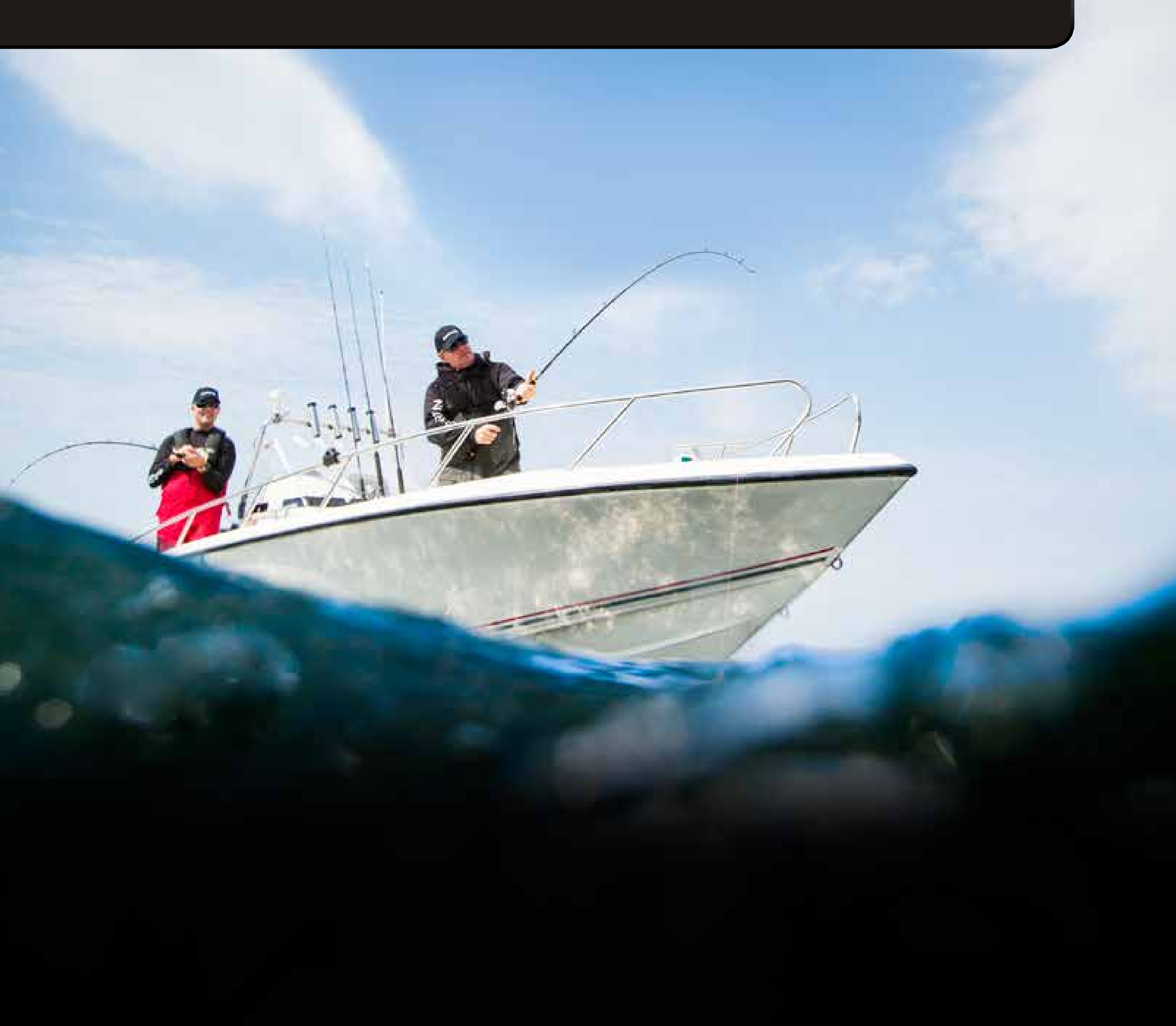
Das GCV™ 10 Echolotmodul bringt SideVü und DownVü mit CHIRP Echolottechnolgie auf Ihr kompatibles Garmin echoMAP™ oder GPSMAP®. Die GCV 10 gibt eine ultraklares hochauflösendes Bild von Objekten, Strukturen und Fischen unter (DownVü) und neben (SideVü) dem Boot. Kombiniert mit der HD-ID™ Echolottechnologie des Kombigeräts haben Sie die Möglichkeit sowohl im Süß- als auch Salzwasser den Untergrund noch besser abzusuchen und gefundene Stellen zu analysieren.

Hauptfunktionen

- Durch die Kombination von DownVü und SideVü inklusive CHIRP Echolottechnologien wird ein ultraklares hochauflösendes Bild von Objekten, Strukturen und Fischen unter (DownVü) und neben (SideVü) dem Boot gegeben
- Zur Verwendung mit den kompatiblen echoMAP™- und GPSMAP®-Serien
- Inklusive kombiniertem 12 Pin DownVü/SideVü Heckgeber mit 6m Kabel
- 3 Netzwerkanschlüssen zur Erweiterung des Systems
- Für den Heckgeber sind zusätzliche optionale Halterungen verfügbar

GARMIN

Fishfinder





echo™ 551dv

Erstklassiger Fishfinder mit DownVü™



551dv mit Schwinger Artikelnr. 010-01256-00 (UVP: € 449)

Das Fischen mit 500-W-Ausgangsleistung und Garmins HD-ID™-Zielverfolgungstechnologie ist ein einmaliges Erlebnis. Auf dem VGA-Bildschirm mit 640 x 480 Bildpunkten werden Fischbestände, Bodenkonturen und Strukturen mit erstaunlichen Details angezeigt. Dank des Dual Beam-Sensors mit einem Winkel von bis zu 120° können Sie bis weit hinter das Schiff sehen. Sie erhalten sogar Einblicke in eine Tiefe von bis zu 580 m.

Hauptfunktionen

- 5-Zoll-Display mit 256 Farben, 640 x 480 Pixel, VGA
- Bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbar
- Garmin HD-ID™-Technologie für hervorragende Darstellung von Fischen und Bodenkonturen (mit Schwinger)
- Garmin DownVü™-Echolot
- Drei Frequenzen: 50/77/200 kHz[1]
- Max. Tiefe: 700 m[2]
- Abstrahlwinkel: bis zu 60/120°
- Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion sowie integriertem Stecker
- Ausgangsleistung: 500 W (RMS)/4000 W (Peak to Peak)
- Garmin Smooth Scaling™ – das Bild wird immer angezeigt, auch wenn das Echolot den Tiefenmaßstab ändert
- Echolotverlauf
- Echtzeitanzeige
- Einfache Installation

[1] Abhängig vom Schwinger
[2] Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

ipx7 Wasserdicht · Echolot · DownVü (Nur dv)

echo™ 301dv und 301c

Benutzerfreundlich mit überragender Darstellung



301c mit Schwinger Artikelnr. 010-01260-00 (UVP: € 249)
301c ohne Schwinger Artikelnr. 010-01260-01 (UVP: € 229)

301dv mit Schwinger Artikelnr. 010-01255-00 (UVP: € 299)

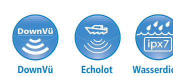
echo 301dv/c verfügt über ein 3,5-Zoll-Farbdisplay, das auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar ist, sowie einen All-in-one Schwinger für die HD-ID™-Zielverfolgungstechnologie, mit der Sie Einblicke ins Wasser erhalten, die zuvor nicht möglich waren. Mit dem 300-W-Echolot können Sie Details bis zu einer Tiefe von 450 m erkennen. Der Betrachtungswinkel reicht bis 120°. Die Schnellwechselhalterung vereinfacht Installation, Verschieben und Drehen des Geräts. Das dv-Modell besitzt zudem ein DownVü™-Echolot für eine nahezu fotorealistische Darstellung.

Hauptfunktionen

- 3,5-Zoll-Display mit 256 Farben, 320 x 240 Pixel, QVGA
- Garmin HD-ID™-Technologie für hervorragende Darstellung von Fischen und Bodenkonturen (mit Schwinger)
- Garmin DownVü™-Echolot[1]
- Drei Frequenzen: 50/77/200 kHz[2]
- Max. Tiefe: 530 m[3]
- Abstrahlwinkel: bis zu 60/120°
- Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion
- Ausgangsleistung: 300 W (RMS)/2400 W (Peak to Peak)
- Garmin Smooth Scaling™ – das Bild wird immer angezeigt, auch wenn das Echolot den Tiefenmaßstab ändert
- Echtzeitanzeige
- Einfache Installation

[1] Nur 301dv
[2] Abhängig vom Schwinger
[3] Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

echo™ 201dv



Leistungsstärke und Bedienkomfort in jeder Tiefe



201dv mit Schwinger, Artikelnr. 010-01254-00 (UVP: € 249)

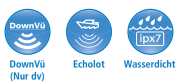
echo 201dv – das leistungsstarke und benutzerfreundliche 5-Zoll-Gerät umfasst einen All-in-one Schwinger mit moderner HD-ID™-Zielverfolgungstechnologie. echo 201dv bietet darüber hinaus ein DownVü™-Echolot für eine nahezu fotorealistische Darstellung der Bereiche unter dem Boot. Smooth Scaling™-Tiefenbereichsanpassungen, eine Rückwärtssuche im Echolotverlauf bis zu einer Tiefe von 530 m mit einem breiten Scanwinkel, der sich auch für flachere Gewässer perfekt eignet.

Hauptfunktionen

- Hochauflösendes 5-Zoll-Display, 480 x 320 Pixel, HVGA
- Garmin HD-ID™-Technologie für hervorragende Darstellung von Fischen und Bodenkonturen (mit Schwinger)
- Garmin DownVü™-Echolot
- Drei Frequenzen: 50/77/200 kHz[1]
- Max. Tiefe: 530 m[2]
- Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion sowie integriertem Stecker
- Abstrahlwinkel: bis zu 60/120°
- Ausgangsleistung: 300 W (RMS)/2400 W (Peak to Peak)
- Garmin Smooth Scaling™ – das Bild wird immer angezeigt, auch wenn das Echolot den Tiefenmaßstab ändert
- Echolotverlauf
- Echtzeitanzeige
- Einfache Installation

[1] Abhängig vom Schwinger
[2] Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

echo™ 151dv und 151






Kompaktes Echolot mit klarem 4-Zoll-Display



151dv mit Schwinger Artikelnr. 010-01253-01 (UVP: € 179)

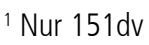


151 mit Schwinger Artikelnr. 010-01258-00 (UVP: € 129)

Mit Dual Beam-Technologie zum Single Beam-Preis und einem Schwinger an Bord sind echo 151dv und 151 der Traum jedes Sportfischers. Dank einer Sendeleistung von 200 Watt (RMS) können Sie in Süßwasser bis zu einer Tiefe von 450 m mit hoher Genauigkeit scannen. Durch einen Kegelwinkel von 120° können Sie in flacheren Gewässern Fische erkennen, die weit vom Schiff entfernt sind. Garmins HD-ID™-Zieltechnologie sorgt für eine deutlichere Zieltrennung und Bildauflösung auf einem 4-Zoll-Display.

Hauptfunktionen

- Monochromes FSTN-Display, 256 x 160 Pixel
- Garmin HD-ID™-Technologie für hervorragende Darstellung von Fischbeständen und Bodenkonturen (mit Schwinger)
- Garmin DownVü™-Echolot[1]
- Drei Frequenzen: 50/77/200 kHz[2]
- Max. Tiefe: 450 m[3]
- Abstrahlwinkel: bis zu 60/120°
- Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion
- Ausgangsleistung: 200 W (RMS)/1600 W (Peak to Peak)
- Frequenz: 200/77 kHz
- Einfache Installation



[1] Nur 151dv
[2] Abhängig vom Schwinger
[3] Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.



Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



101 Artikelnr. 010-01257-01 (UVP: € 119)

echo 101 bietet ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis. Dieser leistungsstarke und benutzerfreundliche Fishfinder verfügt über ein kompaktes und platzsparendes Design, ein klares 4-Zoll-Graustufendisplay und moderne HD-ID™ Echolottechnologie. Mit einem Ein-Frequenz Schwinger (200 kHz) mit einer Ausgangsleistung von 200 W (RMS), einsatzbereit mit Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion. Dank des vielseitigen Montagesatzes für Spiegelheck- und Trollingmotor wird die Installation zum Kinderspiel.

Hauptfunktionen

- Monochromes FSTN-Display, 256 x 160 Pixel
- Garmin HD-ID™-Technologie für hervorragende Darstellung von Fischen und Bodenkonturen (mit Schwinger)
- Frequenz: 200 kHz
- Max. Tiefe: 180 m[1]
- Abstrahlwinkel: bis zu 60°
- Schnellwechselhalterung mit Schwenk- und Drehfunktion und integriertem Schwinger für Spiegelheck-/Trollingmotor
- Ausgangsleistung: 200 W (RMS)/1600 W (Peak to Peak)
- Frequenz: 200 kHz
- Einfache Installation

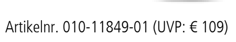
[1] Die max. Tiefe richtet sich nach Schwinger, Salzgehalt des Wassers, der Art des Bodens und anderen Wasserbedingungen.

Damit Ihr echo™ immer in Ihrer Nähe ist









Artikelnr. 010-11849-01 (UVP: € 109)

Dies ist unser Portable Kit, das für alle echo Fishfinder passend ist. Die perfekte Lösung für alle, die ihr echo-Gerät auf verschiedenen Booten, in einem Kajak oder Kanu, beim Eisfischen nutzen wollen. Die Tasche besitzt einen durchdachten integrierten Tragegriff, der einen ausgezeichneten Schutz und maximale Stabilität bei Stößen bietet.

Das Echolot auf der Abbildung dient als Beispiel und ist beim Kauf der Tasche nicht enthalten.

Neben der Tasche enthält das Kit einen versiegelten AGM-Akku (12 V), ein 220-V-Akkuladegerät, eine Saugnapfhalterung für den Schwinger. Durch die besondere Bauweise der Halterung hängt der Schwinger beim Eisfischen mit dem Echolot gerade nach unten. Eine außergewöhnlich pfiffige Lösung für ein außergewöhnlich gut durchdachtes Echolot!


50KTS
RACE EDITION


Handgeräte
GARMIN

VIRB™-Actionkamera







VIRB Elite weiß Artikelnr. 010-01088-11 (UVP: € 259,00)
VIRB Elite dunkel Artikelnr. 010-01088-16 (UVP: € 259,00)

VIRB Artikelnr. 010-01088-01 (UVP: € 179,00)

Life. Camera. Action!

Was wäre wenn eine Action-Cam anstelle von einigen Minuten stundenlang HD-Videos aufnehmen könnte? Was wäre wenn es eine Kamera ohne irgendwelcher Einschränkungen gäbe? Eine Kamera, die smarter und länger filmt? Könnten Sie Ihre Erlebnisse besser verewigen?

Die VIRB und VIRB Elite ist eine HD 1080p Action-Cam mit integrierten Chroma Display, über drei Stunden Akkulaufzeit und robusten, wasserdichten (IPX7) Design. Beide Modelle kombinieren kompromisslose Stabilität, hervoragende HD Videoaufnahmetechnik und Bedienfreundlichkeit. Das Elite Modell ist zusätzlich mit WLan, einer Schnittstelle für Datensensoren und hochempfindlichen GPS-Empfänger ausgestattet.

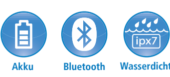
Das energiesparende integrierte 1,4" Zoll Chroma™ Farbdisplay startet automatisch beim Anschalten. Somit lässt sich jederzeit die Aufnahme kontrollieren, Videos anschauen und Einstellungen anpassen. Um eine Aufnahme zu starten muss nur der ergonomische Schalter nach vorne geschoben werden. Die Aufnahmezeit bei 1080p beträgt bis zu 3 Stunden. Durch die weitreichende Kamerafunktionen wie zum Beispiel dem digitalen Bildstabilisator und Verzerrkorrektur werden auf die Aufnahmen bereits vor dem editieren zum Genuss.

Hauptfunktionen

- Echte HD 1080p Videoaufzeichnung
- Low-Power Chroma™ Farb-Display + Wiedergabe und Anpassung des Videos
- 16 MP CMOS Bildprozessor mit vielen HD video Modi
- Digitaler Bildstabilisator
- Verzerrkorrektur (LDC)
- Starker austauschbarer 2000mAh Li-Ionen Akku mit über 3 Std. Akkulaufzeit bei 1080p
- micro SD™- Karte (bis 64 GB) (1 Std. Aufnahme bei 1080p=4GB)
- Fotoaufnahme: 16MP, 12MP (breit), 8MP (mittel)
- Serienbilder und Zeitraffer (0,5, 1, 2, 5, 10, 30, 60, Sekunden)
- Robust und wasserdicht (IPX7)
- VIRB Desktop-Editing-App für einfachen Import, Bearbeitung per GPS-Sensor Overlays und Hochladefunktion
- WideVü-Objektiv für Weit-, Normal- und Nahaufnahmen
- Internes Mikrofon und externer Mikrofon-Anschluss über USB Adapter möglich
- Micro HDMI-Ausgang
- Einfaches an- und Ausschalten mit Schieberegler
- Fernbedienung über Garmin-Geräte via ANT+
- Bei Virb Elite: optionale Datenübertragung von Herzfrequenz, Temperatur und Trittfrequenz
- Virb Edit PC Programm zum einfachen editieren
- Optionale robuste Halterungssysteme (z.B. Helm, Lenker)

VIRB Elite umfasst zusätzlich:

- GPS Empfänger, Beschleunigungs- und Höhenmesser (nur Elite)
- Mit GPS-basierten Aufzeichnungsprofilen werden ausschließlich relevante Aktionen erfasst
- WLAN (802. 11 b/g/n) Schnittstelle zu Smartphones - VIRB Mobil App für IOS und Android













quatix Artikelnr. 010-01040-51 (UVP: € 299)

Die innovative quatix™ Marineuhr – ein einmaliges Produkt

quatix, die einzigartige Marineuhr, wurde für unterschiedlichste passionierte Skipper entwickelt. Sie umfasst sämtliche Funktionen eines Handgeräts zur Navigation, das sich am Handgelenk tragen lässt.

Kein anderes GPS-fähiges Gerät auf der Welt bietet eine derart breite Palette mariner Navigationsfunktionen, wie z.B. Fernbedienung von Garmin-Geräten wie VIRB™-Actionkamera und Streamen von NMEA 2000®-Daten auf die Marineuhr[1].

Sowohl mit ANT™-Funktionen als auch mit Bluetooth®-Technologie ausgestattet, lassen sich Tracks, Wegpunkte und Routen drahtlos mit anderen kompatiblen Garmin GPS-Geräten und Smartphones austauschen.

Sie können Ihre Reise von Zuhause mithilfe eines kompatiblen Apple®-Geräts per mobiler BlueChart® App oder der Marine-Planungssoftware HomePort™ für Windows® und Mac® planen und auf die quatix übertragen.

Hauptfunktionen

- Die quatix™ ist ein hochempfindliches Marine Navigationsgerät + ABC Marineuhr
- Einfache Bedienung mit Höhenmesser, Barometer und Drei-Achsenkompass
- Wasserdicht bis 50 m
- Peilen und Los Funktion
- Autopilot Fernbedienung
- Virtual Startlinie
- Kabellose Connectivity
- Chronometer inklusive Alarmen-Funktionen und Vibrationsalarm
- Segel-Racing Modus (Wendeassistent)
- Segel Countdown-Timer
- Austausch von Wegpunkten, Routen und Tracks mit anderen kompatiblen Geräten und Apps
- Datenaustausch mit Kartenplotter und MOB Auslösung (optionales GNT-10 notwendig)
- Sonne, Mond und Gezeiten
- Marine Datenfelder (COG, SOG, VMG, usw.)
- Wiederaufladbare Li-Ion Batterie mit bis zu 6 Wochen Laufzeit (Uhrmodus); bis zu 16 Std. im GPS Modus
- Kabellose Low-Energy Bluetooth Verbindung
- Kompatibel mit BlueChart Mobile App



GNT10 Artikelnr. 010-01134-00 (UVP: € 199)

[1] Erfordert einen optionalen GNT™ 10 NMEA-Transceiver, separat erhältlich.

Monterra

Akku BlueChart g2 NMEA 0183 Multitouch Wasserdicht

Monterra ist für die marine Anwendung wie geschaffen



Monterra Artikelnr. 010-01065-01 (UVP: € 669,00)

Lassen Sie sich nicht vom Namen täuschen. Dieser voll ausgestattete WLAN-fähige GPS-Navigator kombiniert eine leistungsfähige Seekarten Darstellung mit der Vielseitigkeit von Android® und funktioniert sowohl auf dem offenen Meer als auch im Hochgebirge. Er verfügt überall über hohe Leistung sowie Flexibilität und kann mit den ausgezeichneten Garmin-Seekarten verwendet werden. Einen treueren Reisebegleiter werden Sie kaum finden.

Hauptfunktionen

- 4-Zoll-Bildschirm zur Nutzung im Hoch- und Querformat
- Laden Sie Android Apps unter Google Play™ herunter
- 8-MP-Autofokuskamera und 1080p-HD-Video mit automatischem Geotagging
- Hochempfindlicher GPS/GLONASS-Empfänger zur besseren Positionierung
- 3D MapMerge™ für Karten in 3D
- Elektronischer 3-Achsen-Kreiselkompass und barometrischer Höhenmesser
- Integriertes wasserdichtes Mikrofon und Lautsprecher mit 3,5-mm-Eingang
- Integrierter UV-Sensor zur Messung der Sonnenlichtintensität
- Interner Speicher (6 GB) und microSD-Karte für eine zusätzliche Datenspeicherung
- Lithium-Ionen-Akku oder AA-Batterien

Montana® 650t, 650 und 600











Ihr ultimativer Reisebegleiter zu Land oder Wasser



Montana 650t Artikelnr. 010-00924-03 (UVP: € 599,00)
Montana 650 Artikelnr. 010-00924-01 (UVP: € 529,00)
Montana 600 Artikelnr. 010-00924-00 (UVP: € 469,00)

Montana ist aufgrund seiner Robustheit für vielfältigste Aktivitäten ausgelegt. Egal, wohin Sie Ihr nächstes Abenteuer führt, mit diesem ultimativen Navigator an der Hand gelangen Sie stets sicher ans Ziel. Sogar Aufnahmen per 5-MP-Kamera und digitalem Autofokus (650/650t) sind möglich. Ergänzend zur Basiskarte ist auf dem Modell 650t eine topografische Europakarte vorinstalliert.

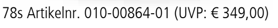
Hauptfunktionen

- Klares 4 Zoll-TFT-Touchscreen, das im Hoch- und Querformat nutzbar ist
- Hochempfindlicher GPS-Empfänger für ein Plus an Leistung und Empfang
- Steckplatz für microSD-Karte
- USB-Schnittstelle
- Robust und langlebig
- Elektronischer 3-Achsen-Kompass und barometrischer Höhenmesser
- Erweiterbar um BlueChart g2-Seekarten, Outdoor-Karten, City Navigator und Birdseye
- 5-MP-Kamera (650t/650)
- Mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku, verwendbar mit AA-Batterien oder 12-V-Anschluss per optionalem Kabel



Erste Wahl für jeden Wassersportler





78s Artikelnr. 010-00864-01 (UVP: € 349,00)



78 Artikelnr. 010-00864-00 (UVP: € 279,00)

Die bei allen Wassersportlern beliebte GPSMAP 78 Serie verfügt über ein helles 2,6 Zoll LCD Farbdisplay und einer festdefinierten MOB (Man Overboard) Taste. Zudem sind sie vollständig wasserdicht und schwimmen sogar! Das GPSMAP 78s hat einen integrierten Drei-Achsenkompass, Barometer und eine Basiskarte mit schattierten Konturen.

Hauptfunktionen

- 2,6-Zoll-LCD-Farbdisplay
- Hochempfindlicher integrierter GPS-Empfänger
- Kartenslot microSD Karte
- USB Schnittstelle und NMEA 0183 Anschluss
- Kabelloser Datenaustausch
- Schwimmfähig
- MOB (Man Overboard) Taste: Zeigt die Entfernung und die Peilung zur Position wo die Taste betätigt wurde
- Elektronischer 3-Achsen-Kompass und barometrischer Höhenmesser (78s)
- Kompatibel mit BlueChart g2 Karten

GPS 72H





Zuverlässig und benutzerfreundlich

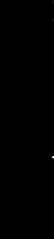


GPS 72H Artikelnr. 010-00840-01 (UVP: € 149,00)

Das GPS 72H ist ein robustes und wasserdichtes GPS-Handgerät. Es verfügt über einen hochempfindlichen GPS-Empfänger und eine USB Schnittstelle. Zudem ist es schwimmfähig und kann somit jederzeit wieder aus dem Wasser gefischt werden. Die vielfältigen Funktionen machen das GPS 72H zur ersten Wahl unter den Einstiegsgeräten.

Hauptfunktionen

- Klares LCD-Display
- Hochempfindlicher GPS-Empfänger
- Anschluss anstelle von 0183-Anschlüsse
- Robust und leicht
- Schwimmfähig
- Bis zu 18 Std. Batterielaufzeit




GARMIN
Kartografie



Die **besten Marine Kartenplotter** brauchen die besten elektronischen Seekarten.

Warum ist das so wichtig?

Es kommt nicht nur darauf an wie viele Ressourcen man in die Herstellung der leistungsstärksten und besten Marine-Kartenplottern steckt, mindestens ebenso wichtig sind die entsprechenden digitalen Seekarten. Als Hersteller von Kartenplottern hat Garmin aus diesem Grund sein eigenes Kartenformat entwickelt. Garmin arbeitet seit langem mit dem marktführenden Kartendatenlieferanten zusammen, um seine eigenen BlueChart Karten herzustellen. Auf diesem Weg kann die Herstellung von höchst präzisen elektronischen Seekarten von bester Qualität gewährleistet werden.

Die BlueChart Kartographie ist optimal auf die Verwendung von Garmin Handheld Geräten und Kartenplotter abgestimmt. Diese Produkte sind mit dem Ziel entwickelt worden, um eine interaktive Ansicht von detailreichen Seekarten zu ermöglichen und dem Anwender eine innovative objektfokussierte Karte zu liefern.

Die detaillierten Seekarten werden wie Papierkarten auf dem Kartenplotter angezeigt. Zusätzliche Karteninformationen, wie sie auch auf Papierkarten zu finden sind, können mit einem Tastendruck abgerufen werden. Durch eine Cursorbewegung werden Karteninformationen wie Tiefenkontouren, Kartennummern, Bojenbezeichnungen und vieles mehr angezeigt. Um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, sind die BlueChart Karten in zwei verschiedenen Versionen erhältlich.

New Chart Garantie

Die "New Chart Garantie" stellt sicher, dass Sie beim Kauf einer Seekarte immer die aktuellsten Kartendaten erhalten. Dieses Programm berechtigt jeden der eine neue vorinstallierte BlueChart erworben hat zu einem KOSTENLOSEN Karten Update. Dies ist für den Zeitraum bis zu 6 Monaten nach Kauf möglich. Für weitere Informationen über die Update, Upgrade und Trade-In Programme finden Sie bitte auf www.garmin.de oder kontaktieren die Hotline unter 089 858364880.

BlueChart® g2

g2 BlueChart Seekarten zeichnen sich durch die nahtlosen Übergänge und die vollständige Integration der Kartenobjekte aus. Dies wird vor allem beim Zoomen und Verschieben der Karte deutlich. Durch die reiche Kontourdarstellung- und Schattierungen wird das Kartenbild noch einfacher interpretierbar und deutlicher sichtbar. Die Kartendaten beinhalten zudem IALA Navigationshilfen und Marineservice-Stationen. Am Besten ist jedoch, dass Sie zwischen der perspektivischen Kartenansicht und der gewohnten 2D-Draufsicht wählen können - so dass das Lesen der Karten und die Orientierung noch einfacher werden. Die BlueChart Karten auf Ihren Kartenplotter sind im Vergleich zu Papierkarten optisch identisch.

BlueChart® g2 Vision™

Bereichern Sie Ihr Navigationserlebnis mit den BlueChart g2 Vision Seekarten. Diese detailreichsten, digitalen Marinekarten von Garmin verfügen über Premiumdaten, wie hochauflösende Satellitenbilder, 3D Kartenansicht von über und unter Wasser, Auto-Guidance-Technololgie, Hafenbilder, Straßenkarten im Küstenbereich und POIs.

BlueChart-Vergleichstabelle	g2	g2 Vision
Traditionelle Seekarte	✔	✔
Gezeitenstationen	✔	✔
Strömungen, Gezeitenströmungen	✔	✔
Perspektivische Ansicht	✔	✔
Angelkarten	✔	✔
Als Garmin-Speicherkarten verfügbar	✔	
Als SD/microSD-Speicherkarten verfügbar	✔	✔
Charterhäfen	✔	✔
Naturhäfen	✔	✔
Luftbilder		✔
Satellitenbilder		✔
3D Mariner und Fish Eye		✔
Auto Guidance		✔



BlueChart® g2 Vision™
– Ungeahnte Navigationsmöglichkeiten

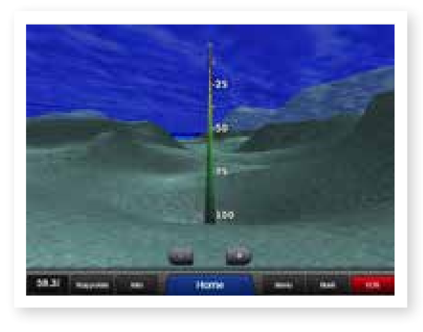
Die BlueChart g2 Vision Karten sind ein Marinekarten-Standard der die Messlatte für zukünftige Seenavigation sehr hoch gelegt hat. BlueChart g2 Vision Karten verfügen über dieselbe hochqualitative Marinekartographie wie die BlueChart g2 Karten. Zusätzlich bietet diese hochauflösende Satellitenbilder, 3D Kartenansichten von über und unter Wasser, Auto-Guidance-Technologie (automatische Berechnung einer sicheren Route), Hafenbilder, Straßenkarten im Küstenbereich und POIs.

BlueChart g2 Vision Karten können nur in garmin Kartenplotter der 8000, 7000, 6000, 5000, 4000, 1000, 800, 700, 500, 400 und echoMAP Serie, sowie dem GPSMAP 620 verwendet werden.



Hauptfunktionen

- Vektorkarten
- Tiefenschattierung
- Gezeitenstationen in ausgewählten Ländern
- Wracks, Sperrgebiete, Ankerzonen und Hindernisse
- 2D- und 3D-Kartenperspektive
- Hafeninformationen
- Angelkarte mit detaillierter Tiefenstruktur
- Farbluftbilder geben akkurate und detaillierte Bilder von Häfen, Marinas, Kanälen, Landmarks und vielen mehr wieder
- Straßenkarte
- POIs (Points of Interest) von z.B. Restaurants, Einkaufsmöglichkeiten usw
- Overlay von Satellitenbildern gibt ein genaues Bild der Umgebung
- Mariner`s Eye Ansicht - Die Karte in 3D-Ansicht zur einfachen und zuverlässigen Positionsbestimmung
- Fish Eye Ansicht - 3D Perspektive unter Wasser zeigt die Tiefenkontouren
- Auto Guidance erstellt anhand der Kartendaten einen sicheren automatischen Routenvorschlag
- Gezeitengrafik, Strömungspfeile
- Suchoption für Naturhäfen, Tankstellen, Slipanlagen usw



Fish Eye Ansicht

3D Perspektive unter Wasser zeigt die Tiefenkonturen mit Hilfe der bathymetrischen Kartendaten.



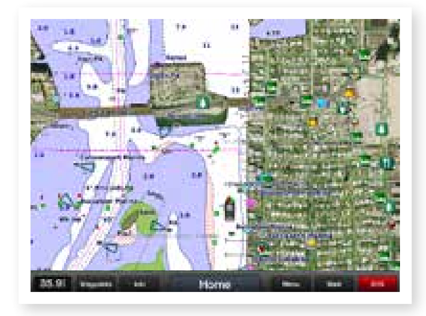
Auto Guidance

Automatische Erstellung eines sicheren Routenvorschlags.



Luftbilder

Die Luftbilder geben akkurate und detaillierte Bilder von Häfen, Marinas, Kanälen, Landmarks und vielen mehr wieder.



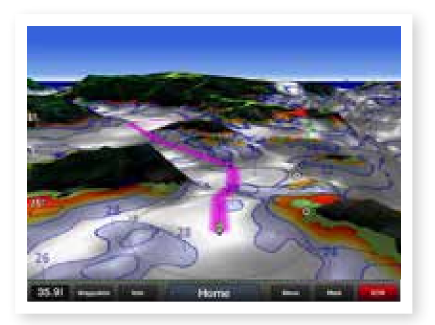
Wichtige Informationen

Gezeiten, Strömungen, Hafeninformationen und Küstenstraßen.



Satellitenbilder

Satellitenbilder können auf der Seekarte überlagert werden.



Mariners Eye Ansicht

Die Karte in 3D-Ansicht zur einfachen und zuverlässigen Positionsbestimmung.

Homeport™ Planungssoftware

Entdecken Sie Garmins Homeport und starten Ihre Törnplanung in Ihren Wohnzimmer. Mit Homeport auf Ihren Computer können Sie mit der Garmin Seekarte Wegpunkte, Tracks und Routen und vieles mehr erstellen und mit Hilfe der SD-Karte zurück auf Ihren Plotter übertragen.

- Die Software liest die Kartendaten der BlueChart g2 oder BlueChart g2 Vision von der SD-Karte aus (Keine Karten im Lieferumfang von Homeport)
- Speichern Sie erstellte Wegpunkte, Routen und Tracks auf die SD-Karte und übertragen diese auf Ihren Kartenplotter
- Berechnen Sie die Geschwindigkeit, Benzinverbrauch und die voraussichtliche Ankunftszeit
- Planen Sie eine Route und berechnen Sie die Kursänderungen
- Anzeige von Gezeitentabellen- und Grafiken
- Kompatibel mit Google Earth











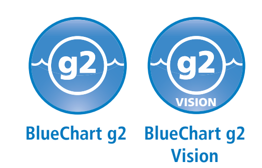
X-Large & Large Abdeckungsbereiche

X-Large, g2. Unverbindliche Preisempfehlung: € 349
Large, g2 Vision. Unverbindliche Preisempfehlung: € 349
Large, g2. Unverbindliche Preisempfehlung: € 249

Abdeckungsbereiche

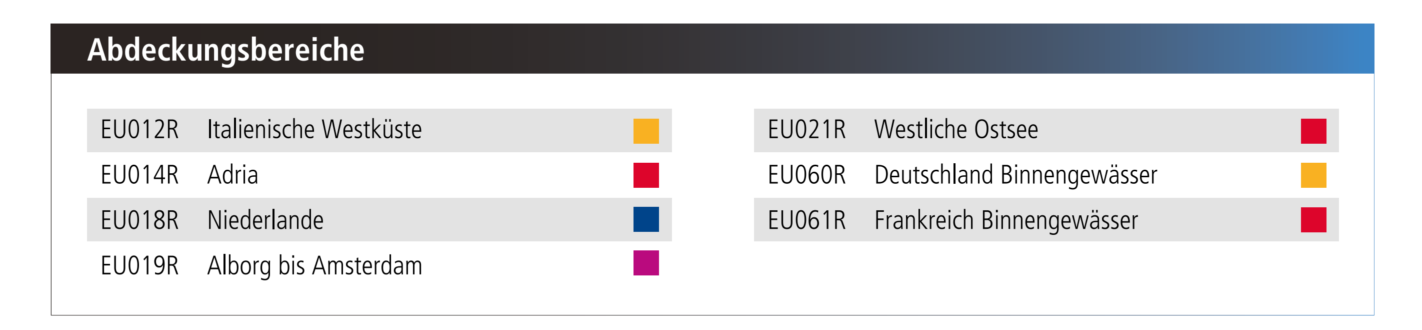
EU800X	Nordeuropa	EU706L	Hamburg bis Brest inkl. britische Inseln
EU801X	Mittelmeer und Azoren/Kanaren	EU716L	Italien
EU802X	Westeuropa	EU717L	östliches Mittelmeer
EU710L	Nord/Ostsee und dt. Binnengewässer		

Vorbehaltlich der Aktualisierung von Kartenbereichen. Weitere Informationen unter www.garmin.de



Regular Abdeckungsbereiche

Regular, g2 Vision. Unverbindliche Preisempfehlung: € 269
Regular, g2. Unverbindliche Preisempfehlung: € 199



Abdeckungsbereiche

EU012R	Italienische Westküste	EU021R	Westliche Ostsee
EU014R	Adria	EU060R	Deutschland Binnengewässer
EU018R	Niederlande	EU061R	Frankreich Binnengewässer
EU019R	Alborg bis Amsterdam		

Vorbehaltlich der Aktualisierung von Kartenbereichen. Weitere Informationen unter www.garmin.de





Small Abdeckungsbereiche

Small, g2 Vision. Unverbindliche Preisempfehlung: € 199
Small, g2. Unverbindliche Preisempfehlung: € 129

Abdeckungsbereiche

EU450S	Ägäis
EU452S	Nördliche Adria
EU453S	Südliche Adria
EU454S	Balearen
EU458S	Ballearen
EU459S	Arhus-Kiel-Koszalin
EU474S	Norddänemark bis zur Eider
EU502S	Azoren
EU505S	Östliche Ostsee

Vorbehaltlich der Aktualisierung von Kartenbereichen. Weitere Informationen unter www.garmin.de

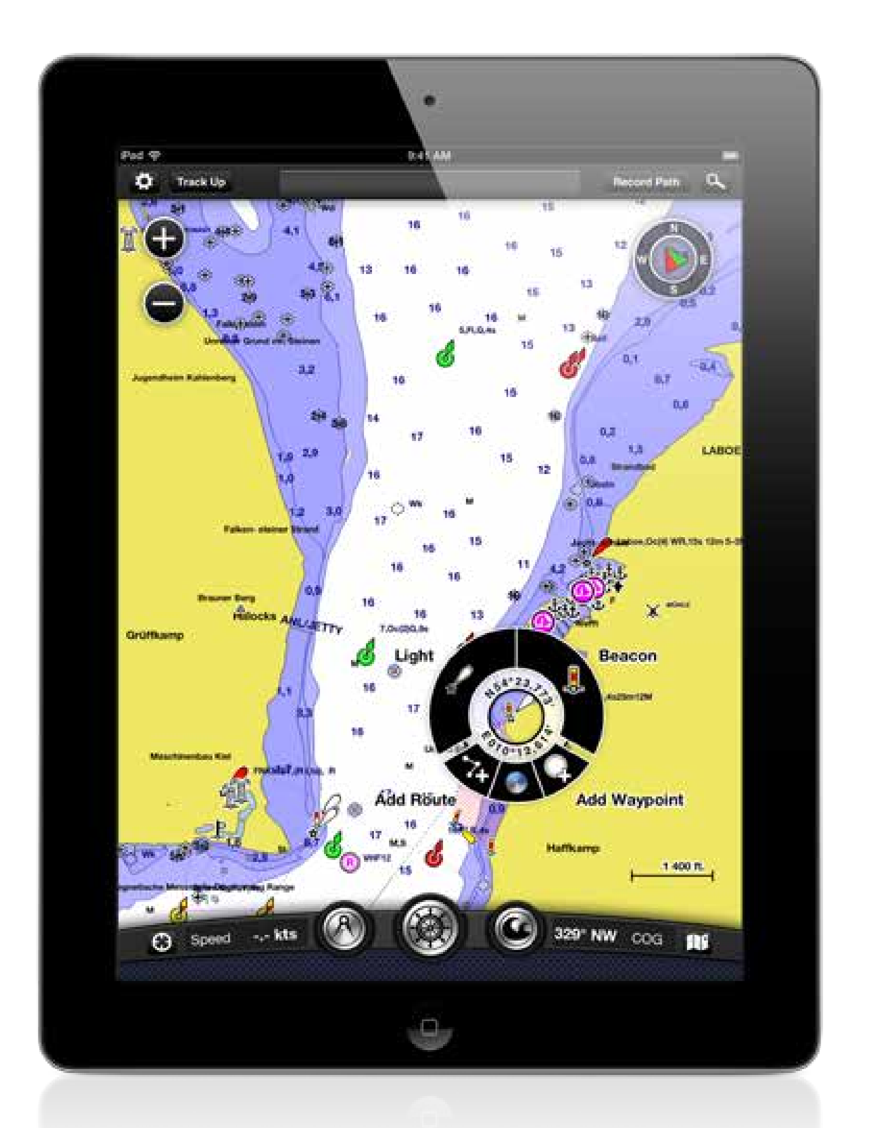
Die besten Törns beginnen bereits zu Hause - auf Ihrem iPad oder iPhone

Mit der BlueChart Mobile App können Sie Ihren Törn überall und jederzeit auf Ihrem iPad oder iPhone planen. Sie haben vollständigen Zugang zu multifunktionalen, akkuraten BlueChart Kartendaten mit Tiefenschattierungen, Konturen, Tiefenwerten und Gezeitentabellen. So können Sie Ihren Törn von Hafen zu Hafen, durch Kanäle und zu Sehenswürdigkeiten erstellen und zusätzliche Daten wie Wetterbedingungen, Temperaturen, Windgeschwindigkeit- und Richtung sowie Wolken- und Regenradar in die Planung mit einbeziehen. Durch die Integration von ActiveCaptain - eines werbungsfreien Informationsservices- bekommen Sie zusätzliche Informationen zu möglichen Zielen, Sehenswürdigkeiten und Anlegestellen. ActiveCaptain ist eine communitybasierender Informationsservice, der aktuelle Rezensionen über POIs bereitstellt. Sobald Sie an Bord gehen können Sie die Routen, Wegpunkte und Tracks kabellos an Ihren Garmin Kartenplotter[1] übertragen.



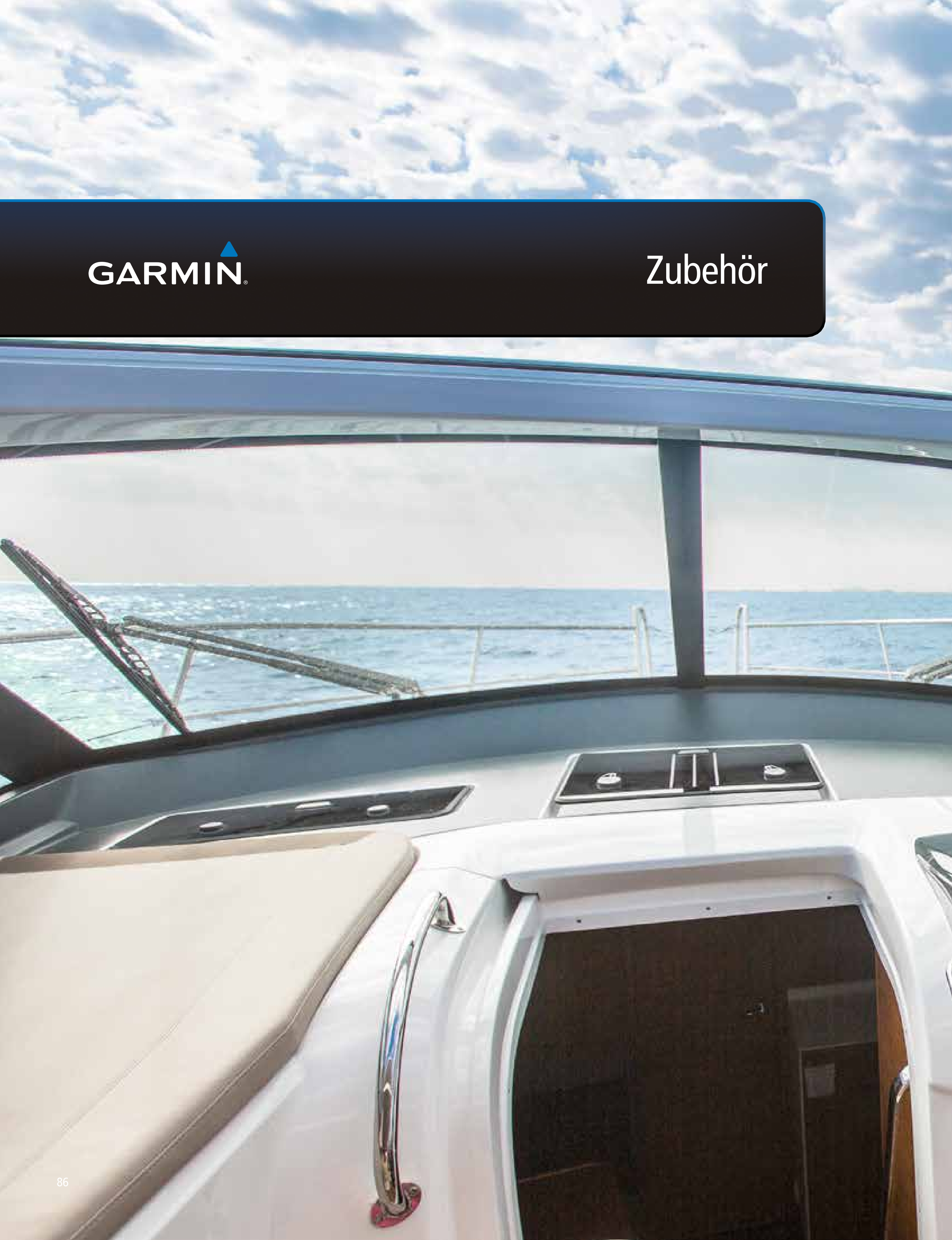






Apple, Apple Logo, iPhone und iPad sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

[1] Geräte der neuen GPSMAP-Serie und bestehende Serien welche über eine integrierte drahtlose Konnektivität verfügen. Ebenfalls kompatibel mit der GPSMAP-Serie 6000, 7000 und 8000 per drahtlosem Router (separat erhältlich).


GARMIN.
Zubehör



Schwingerübersicht

(Folgende Übersicht dient als Empfehlung. Die vollständige Liste finden Sie unter garmin.de)

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/Geschwindigkeit/Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT DER ECHO DV FISHFINDER-SERIE													
Spiegelheck-halterung		Garmin GT20-TM	010-12087-00	Trad. 77/200, Down 455/800	Trad. 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVü 750	Temp.	4	20	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für deutlicheres Bild in geringen Tiefen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
TRADITIONELLER SCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHO UND ECHO DV FISHFINDER-SERIE													
Spiegelheck		Garmin Design Zweifrequenzgeber	010-10249-20	77/200	500 W	45/15	1900	Temp.	4	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Bei echo- Schwingerbundles ist dieser Geber im Lieferumfang enthalten.
Spiegelheck		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500 W	45/15	900	Tiefe, Geschw., Temp.	8	30	010-11947-00	3-20° Spiegelheck	Liefert Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur in einem Paket.
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Temp.	8	30	010-11947-00	0-70° Spiegelheck	Basis Zweifrequenzgeber.
Spiegelheck		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600 W	45/11	800-1200	Tiefe, Geschw., Temp.	8	25	010-11947-00	2-20° Spiegelheck	Der einzige Spiegelheckgeber, der Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur in einem Paket liefert.
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneneinbaugeber, mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe in Sandwich-Bauweise. Die max. Glasfaserdicke sollte nicht mehr als 5/8-Zoll betragen.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 4 - poliges Echolot	010-11615-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 6	2	–	–	Zum Verbinden eines 6-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
Zubehör		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
Zubehör		4-poliges Geberverlängerungskabel	010-11617-10	–	–	–	–	–	4	10	Nein	–	Verlängert einen 4-poligen Geber um 10 Fuß.
Zubehör		Adapter für 8-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11947-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 8	2	–	–	Zum Verbinden eines 8-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
Zubehör		Stufenhalterung (für GT20-TM)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen.
Zubehör		Jackplate-Halterung (für GT20-TM)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen.
Zubehör		Spiegelheckhalterung (für GT20-TM)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen.
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 42DV													
Spiegelheck-halterung		Garmin GT20-TM	010-12087-00	Trad. 77/200, Down 455/800	Trad. 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVü 750	Tiefe, Temp.	4	20	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für deutlicheres Bild in geringen Tiefen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
BINNEN (77/200 KHZ) GEBER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 50S/70S, ECHOMAP 50DV/70DV & GPSMAP 527XS/721XS/820XS/1020XS													
Spiegelheck		Garmin Design Zweifrequenzgeber	010-10249-20	77/200	500 W	45/15	1900	Tiefe, Temp.	4	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Bei echo- Schwingerbundles ist dieser Geber im Lieferumfang enthalten.
Durchbruch		Airmar P19 mit 12° Neigung	010-10218-21	77/200	500 W	45/11	900	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	8-15° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
Durchbruch		Airmar P19 mit 20° Neigung	010-10218-22	77/200	500 W	45/11	900	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	16-24° Kimmung	
In-Hull/ Trollingmotor		Airmar P72 für Trollingmotormontage	010-10200-20	77/200	500 W	45/15	900	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	–	Ideal für Inneneinbau, Trollingmotoren oder zum Eisfischen.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11615-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 6	2	–	–	Zum Verbinden eines 6-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
Zubehör		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
Zubehör		4-poliges Geberverlängerungskabel	010-11617-10	–	–	–	–	–	4	10	Nein	–	Verlängert einen 4-poligen Geber um 10 Fuß.
Zubehör		Adapter für 8-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11947-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 8	2	–	–	Zum Verbinden eines 8-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
Zubehör		Stufenhalterung (für GT20-TM)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen.
Zubehör		Jackplate-Halterung (für GT20-TM)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen.
Zubehör		Spiegelheckhalterung (für GT20-TM)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen.

(Folgende Übersicht dient als Empfehlung. Die vollständige Liste finden Sie unter garmin.de)

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/Geschwindigkeit/Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 52DV													
Spiegelheckhalterung		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
Durchbruch		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-0	Bis zu 25° Kimmung	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
TRADITIONELLE SCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 52DV													
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzschwinger	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	0-70° Spiegelheck	Basis Zweifrequenzgeber.
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneneinbaugeber, mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe in Sandwich-Bauweise. Die maximale Glasfaserdicke sollte 5/8" nicht übersteigen.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11615-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 6	2	–	–	Zum Verbinden eines 6-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
		4-poliges Geberverlängerungskabel	010-11617-10	–	–	–	–	–	4	10	Nein	–	Verlängert einen 4-poligen Geber um 10 Fuß.
		Adapter für 8-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11947-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 8	2	–	–	Zum Verbinden eines 8-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
		Stufenhalterung (für GT21-TM)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen.
		Jackplate-Halterung (für GT21-TM)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen.
		Spiegelheckhalterung (für GT21-TM)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen.
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 72SV/92SV													
Spiegelheck		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT41-TM	010-12221-00	Trad. 50/200 Down/ Side/ CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W Down/Side 500 W	Trad. 40/10 Down/Side 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	30	010-12234-05	0-70° Spiegelheck	All-in-one traditionell/SideVü/ DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
Durchbruch		Garmin GT21-TH Durchbruchgeber	010-12219-10	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-0	Bis zu 25° Kimmung	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT41-TH Durchbruchgeber	010-12221-10	Trad. 50/200, Down/Side CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W Down/Side 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30 Fuß – Verl.	010-12234-05	Bis zu 25° Kimmung	All-in-one traditionell/SideVü/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT41-THP Durchbruchgeber Paar	010-12221-11	Trad. 50/200, Down/Side CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W Down/Side 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30-Fuß-Y-Kabel	010-12234-05	Bis zu 25° Kimmung	Paar All-in-one traditionell/SideVü/ DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
TRADITIONELLE SCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT ECHOMAP 72SV/92SV													
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Tiefe, Temp.	8	30	010-11947-00	0-70° Spiegelheck	Basis Zweifrequenzgeber.
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneinbaugeber mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe in Sandwich-Bauweise. Die maximale Glasfaserdicke sollte 5/8" nicht übersteigen.

Schwingerübersicht

(Folgende Übersicht dient als Empfehlung. Die vollständige Liste finden Sie unter garmin.de)

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/ Geschwindigkeit/ Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11615-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 6	2	–	–	Zum Verbinden eines 6-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
		4-poliges Geberverlängerungskabel	010-11617-10	–	–	–	–	–	4	10	Nein	–	Verlängert einen 4-poligen Geber um 10 Fuß.
		Adapter für 8-poligen Geber - 4-poliges Echolot	010-11947-00	–	–	–	–	–	Gerät: 4 XDCR: 8	2	–	–	Zum Verbinden eines 8-poligen Gebers von Garmin mit einem 4-poligen Echolot.
		10 Fuß 12-pin Geber Verlängerungskabel	010-11617-30	–	–	–	–	–	12	10	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 10 Fuß.
		30 Fuß 12-pin Geber Verlängerungskabel	010-11617-40	–	–	–	–	–	12	30	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 30 Fuß.
		Stufenhalterung (für GT20/40-TM)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen.
		Jackplate-Halterung (für GT20/40-TM)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen.
		Spiegelheckhalterung (für GT20/40-TM)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen.
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GPSMAP 527XS/721XS/820XS/1020XS													
Spiegelheck		Garmin GT20-TM	010-12087-01	Trad. 77/200, Down 455/800	Trad. 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVü 750	Tiefe, Temp.	8	20	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für deutlicheres Bild in geringen Tiefen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
Durchbruch		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
TRADITIONELLE SCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GPSMAP 527XS/721XS/820XS/1020XS													
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Basis Zweifrequenzgeber.
		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300 W	26/17	1500	Tiefe, Temp.	8	39	Nein	3-20° Spiegelheck	Erfordert zur Trollingmotormontage einen separat erhältlichen Montagesatz.
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
		Airmar B150 mit 12° Neigung	010-11927-21	95-155	300 W	26/17	1500	Tiefe, Temp.	8	39	Nein	8-15° Kimmung	CHIRP-Einstiegslösung. Erreicht große Tiefen und exzellente Zieltrennung.
		Airmar B150 mit 20° Neigung	010-11927-22	95-155	300 W	26/17	1500	Tiefe, Temp.	8	39	Nein	16-24° Kimmung	
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneinbaugeber mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe in Sandwich-Bauweise. Die maximale Glasfaserdicke sollte 5/8" nicht übersteigen.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 8-poliges Echolot	010-11613-00	–	–	–	–	–	Gerät: 8 XDCR: 6	2	–	–	Verbindet vorhandene 6-polige Garmin-Geber über einen Klemmenblock.
		Adapter für 4-poligen Geber - 8-poliges Echolot	010-11948-00	–	–	–	–	–	Gerät: 8 XDCR: 4	2	–	–	Zum Verbinden eines 4-poligen Gebers von Garmin mit einem 8-poligen Echolot.
		8-poliger Garmin-Wassergeschwindigkeitssensor	010-10279-03	–	–	–	–	S	8	25	–	0-70° Spiegelheck	Wassergeschwindigkeitssensor mit integriertem Y-Kabel zur Erweiterung Ihrer Garmin GSD 24.
		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
		8-poliges Geberverlängerungskabel, 10 Fuß	010-11617-00	–	–	–	–	–	8	10	Nein	–	
		8-poliges Geberverlängerungskabel, 20 Fuß	010-11617-01	–	–	–	–	–	8	20	Nein	–	
		Stufenhalterung (für GT20/21-TM)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen.
		Jackplate-Halterung (für GT20/21-TM)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen.
		Spiegelheckhalterung (für GT20/21-TM)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen.

(Folgende Übersicht dient als Empfehlung. Die vollständige Liste finden Sie unter garmin.de)

Schwingerübersicht

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/ Geschwindigkeit/ Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GPSMAP 7400-SERIE UND GSD 25													
Spiegelheck		Garmin GT20-TM	010-12087-01	Trad. 77/200, Down 455/800	Trad. 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVü 750	Tiefe, Temp.	8	20	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für deutlicheres Bild in geringen Tiefen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgesta.
		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT50-TM	010-12222-00	Trad. 50/200, Down/Side CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad./CHIRP 26-15 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Trad./CHIRP 1500 Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	30	Nein	0-70° Spiegelheck	All-in-one traditional CHIRP/SideVü/ DownVü. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot in geringen Tiefen. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT51-TM	010-12223-00	Trad./ CHIRP 80-160 Down/ Side/ CHIRP 245-275 445-465	Trad./ CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad./CHIRP 24-13 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad./CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	Tiefe, Temp.	12	30	Nein	0-70° Spiegelheck	All-in-one traditional CHIRP/SideVü/ DownVü. Optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
Durchbruch		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad. 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad. 600 W, Down 500 W	Trad. 40/10 Down 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad. 1500 Down 1000	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Traditionell/DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT50M-TH	010-12222-10	Trad./ CHIRP 85-165 Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Trad./ CHIRP 300 W, Down/Side 500 W	Trad./CHIRP 26-15 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Trad./CHIRP 1500 Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30 Fuß Verl.	Nein	Bis zu 25° Kimmung	All-in-one traditional CHIRP/SideVü/ DownVü. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot in geringen Tiefen. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT50-THP	010-12222-11	Trad./ CHIRP 85-165 Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Trad./ CHIRP 300 W, Down/Side 500 W	Trad./CHIRP 26-15 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Trad./CHIRP 1500 Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30 Fuß Y-Kabel	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Paar All-in-one traditionell/SideVü/ DownVü-Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot in geringen Tiefen. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT51M-TH	010-12223-10	Trad./ CHIRP 80-160 Down/ Side/ CHIRP 245-275 445-465	Trad./ CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad./CHIRP 24/13 Down/Side 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad./CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30 Fuß Verl.	Nein	Bis zu 25° Kimmung	All-in-one traditional CHIRP/SideVü/ DownVü. Optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Fotorealistische Bilder von Objekten unter dem Boot. Ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
		Garmin GT51-THP	010-12223-11	Trad./ CHIRP 80-160 Down/ Side/ CHIRP 245-275 445-465	Trad./ CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad./CHIRP 24/13 Down/Side 2,0x51 bei 260 1,4x29 bei 455	Trad./CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	Tiefe, Temp.	12	1,5 m + 30 Fuß Y-Kabel	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Paar All-in-one traditionell/SideVü/ DownVü-optimiert für Tiefe und anspruchsvolle Bedingungen. Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet.
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GPSMAP 7400-SERIE UND GSD 25													
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Zweifrequenz-Basisgeber
		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300 W	26/17	1500	Tiefe, Temp.	8	39	Nein	3-20° Spiegelheck	*Erfordert zur Trollingmotormontage einen separaten Montagesatz.
		Airmar TM265LH	TBD	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe, Temp.	12	39	TBD	3-21° Spiegelheck	Der einzige 1 kW-Spiegelheckgeber
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
		Airmar B265LH	TBD	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe, Temp.	12	39	TBD	0-20° Kimmung	Vereint im Wesentlichen zwei B175s-Einheiten in einem Gehäuse. Ausgezeichnete Leistung in tiefem Wasser sowie außergewöhnliche Boden- und Wassersäulendetails.
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneinbaugeber mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe mit Kern. Die maximale Glasfaserdicke sollte 5/8" nicht übersteigen.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 8-poliges Echolot	010-11613-00	–	–	–	–	–	Gerät: 8 XDCR: 6	2	–	–	Verbindet vorhandenen 6-polige Garmin- Geber über einen Klemmenblock.
		8-poliger Garmin-Wassergeschw.-Sensor	010-10279-03	–	–	–	–	S	8	25	–	0-70° Spiegelheck	Wassergeschwindigkeitssensor mit integriertem Y-Kabel zur Erweiterung Ihres Garmin GSD 24.
		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.

Schwingerübersicht

(Folgende Übersicht dient als Empfehlung. Die vollständige Liste finden Sie unter garmin.de)

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/ Geschwindigkeit/ Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
Zubehör		8-poliges Geberverlängerungskabel, 10 Fuß	010-11617-00	–	–	–	–	–	8	10	Nein	–	
		8-poliges Geberverlängerungskabel, 20 Fuß	010-11617-01	–	–	–	–	–	8	20	Nein	–	
		12-pin Geber Verlängerungskabel	010-11617-30	–	–	–	–	–	12	10	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 10 Fuß.
		30 Fuß 12-pin Geber Verlängerungskabel	010-11617-40	–	–	–	–	–	12	30	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 30 Fuß.
		Stufenhalterung (für xdcr-Spiegelheckscan)	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen
		Jackplate-Halterung (für xdcr-Spiegelheckscan)	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen
		Spiegelheckhalterung (für xdcr-Spiegelheckscan)	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen
ECHOLOTSCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GCV 10													
Spiegelheck		Garmin GT30-TM	010-12089-00	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53 bei 455 0,8x30 bei 800 Side 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	20	Nein	0-70° Spiegelheck	Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet. Kompatibel mit vielen GPSMAP und echoMAP Geräten.
Durchbruch		Garmin GT30-TH	010-12089-10	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53 bei 455 0,8x30 bei 800 Side 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	20	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet. Kompatibel mit vielen GPSMAP und echoMAP Geräten.
		Garmin GT30-THP	010-12089-11	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53 bei 455 0,8x30 bei 800 Side 1,1x53 bei 455 0,7x30 bei 800	Down 750 Side 500	Tiefe, Temp.	12	20	Nein	Bis zu 25° Kimmung	Gibt fotorealistische Bilder und ist mit einem hochempfindlichen Temperatursensor ausgestattet. Kompatibel mit vielen GPSMAP und echoMAP Geräten.
Zubehör		10 Fuß Schwinger-Verlängerungskabel (12-polig)	010-11617-30	–	–	–	–	–	12	10	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 10 Fuß.
		30 Fuß 12-pin Geber Verlängerungskabel	010-11617-40	–	–	–	–	–	12	30	Nein	–	Verlängert ein Kabel (12-polig) um 30 Fuß.
		Stufenhalterung	010-12106-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Stufenhalterungsinstallationen
		Jackplate-Halterung	010-12106-10	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Jackplate-Halterungsinstallationen
		Spiegelheckhalterung	010-12105-00	–	–	–	–	–	–	–	–		Für Spiegelheck-Halterungsinstallationen
TRADITIONELLE SCHWINGER ZUR VERWENDUNG MIT GSD 24													
Spiegelheck		Garmin Zweifrequenzgeber	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	Tiefe, Temp.	8	30	Nein	0-70° Spiegelheck	Zweifrequenz-Basisgeber
Durchbruch		Airmar P319 mit Temp.	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe, Temp.	8	39	010-11947-00	0-7° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
		Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600 W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	Nein	0-24° Kimmung	Der einzige Geber zur Durchbruchmontage, der Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur in einem Paket liefert.
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	Tiefe	8	25	010-11947-00	0-22° Kimmung	Liefert hervorragende Leistung bei hohen Geschwindigkeiten. Ausgezeichnet für Rümpfe aus Glasfaser und Metall. Nicht für Holzrümpfe geeignet.
Zubehör		Adapter für 6-poligen Geber - 8-poliges Echolot	010-11613-00	–	–	–	–	–	Gerät: 8 XDCR: 6	2	–	–	Verbindet vorhandene 6-polige Garmin-Geber über einen Klemmblock.
		Adapter für 4-poligen Geber - 8-poliges Echolot	010-11948-00	–	–	–	–	–	Gerät: 8 XDCR: 4	2	–	–	Zum verbinden eines 4-poligen Ein/ Zweifrequenzgebers von Garmin mit einem 8-poligen Echolot von Garmin.
		8-poliger Garmin-Wassergeschw.-Sensor	010-10279-03	–	–	–	–	S	8	25	–	0-70° Spiegelheck	Wassergeschwindigkeitssensor mit integriertem Y-Kabel zur Erweiterung Ihres Garmin GSD 24.
		Saugnapfhalterung	010-10253-00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zur mobilen Montage des Gebers am Spiegelheck.
		8-poliges Geberverlängerungskabel, 10 Fuß	010-11617-00	–	–	–	–	–	8	10	Nein	–	
		8-poliges Geberverlängerungskabel, 20 Fuß	010-11617-01	–	–	–	–	–	8	20	Nein	–	

Montageart	Bild	Beschreibung	Garmin Art.nr.	Freq. (kHz)	Leistung	Abstrahlwinkel bei 50/200kHz	Max. Tiefe (Fuß)	Tiefe/ Geschwindigkeit/ Temp.	Pins	Kabellänge (Fuß)	Adapter erforderlich	Montagewinkel	Anmerkungen Garmin
SCHWINGER MIT CHIRP-TECHNOLOGIE ZUR VERWENDUNG MIT GSD 26													
Spiegelheck		Airmar TM265LH	010-11646-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	3-21° Spiegelheck	Beste Leistung und einzige 1-kW-Spiegelheckhalterung. Ausgezeichnete Leistung in tiefem Wasser sowie außergewöhnliche Boden- und Wassersäulendetails.
		Airmar TM265LM	010-11650-20	42-65 und 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	3-21° Spiegelheck	
Durchbruch		Airmar B265LH	010-11645-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	0-20° Kimmung	Vereint im Wesentlichen zwei B175s-Einheiten in einem Gehäuse. Ausgezeichnete Leistung in tiefem Wasser sowie außergewöhnliche Boden- und Wassersäulendetails.
		Airmar B265LM	010-11647-20	42-65 und 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	0-20° Kimmung	
		Airmar R109LH	010-11642-20	38-75 und 130-210	2 kW	Fuß 9x23/ 4-8	8000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	49	Nein	0-25° Kimmung	2 kW in einer etwas kleineren Verpackung als der R509LH. Sehr schmales Strahlenbündel und hohe Frequenzen für hervorragende Leistung in tiefem Wasser.
		Airmar R509LH	010-11640-20	28-60 und 130-210	2-3 kW	Fuß 5x9-11x23/ 4-8	10000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	49	Nein	0-25° Kimmung	Beste Leistung in tiefem Wasser, Höchste Leistungsfähigkeit in tiefem Wasser, höchste Leistung. Sehr schmales Strahlenbündel und hohe Frequenzen für hervorragende Leistung in tiefem Wasser. Ein Geber deckt beliebte Angelfrequenzen ab - 28, 38, 50 und 200 - alle in einem Geber. Nicht die beste Wahl für alle, die hauptsächlich in flachen Wasser angeln.
Inneneinbau		Airmar M265LH	010-11644-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe	Blanke Drähte	39	Nein	0-30° Kimmung	Leistungsstärkster und einziger 1kW Inneneinbaugeber. Hervorragende Leistungsfähigkeit in tiefem Wasser und außergewöhnliche Boden- und Wassersäulendetails. Schmales Strahlenbündel gewährleistet scharfe Details. Nicht für Wasserfahrzeuge mit Rümpfen mit Kern.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 und 130-210	2 kW	10x19/ 4-8	8000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	49	Nein	0-25° Kimmung	Inneneinbauversion von R109LH. Sehr schmale Strahlenbündel und hohe Frequenzen für hervorragende Leistung in tiefem Wasser. Nicht für Wasserfahrzeuge mit Rümpfen mit Kern.
		Airmar R599LH	010-11641-20	28-60 und 130-210	2-3 kW	9x23/ 4-8	10000	Tiefe	Blanke Drähte	49	Nein	0-22° Kimmung	Inneneinbauversion von R509LH. Höchste Leistungsfähigkeit in tiefem Wasser. höchste Leistung. Sehr schmales Strahlenbündel und hohe Frequenzen für hervorragende Leistung in tiefen Wasser. Nicht die beste Wahl zum Fischen in flachem Wasser. Nicht für Wasserfahrzeuge mit Rümpfen mit Kern.
Hohlraummontage		Airmar PM265LH	010-11811-20	42-65 und 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	Installations-abhängig	Beliebt bei Bootsbauern. Hohlraummontageversion von B265LH.
		Airmar PM265LM	010-11812-20	42-65 und 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	39	Nein	Installations-abhängig	Beliebt bei Bootsbauern. Hohlraummontageversion von B265LM.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 und 130-210	2 kW	10x19/ 4-8	8000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	49	Nein	Installations-abhängig	Hohlraummontageversion von R109LH. Sehr schmales Strahlenbündel bei niedrigen und hohen Frequenzen.
		Airmar CM599LH	010-11813-20	28-60 und 130-210	2-3 kW	9x23/ 4-8	10000	Tiefe, Temp.	Blanke Drähte	49	Nein	Installations-abhängig	Hohlraummontageversion von R599LH. Sehr schmales Strahlenbündel bei niedrigen und hohen Frequenzen. Nicht die beste Wahl zum Fischen in flachem Wasser.
DURCHDACHTE SENSOREN ZUR VERWENDUNG MIT NMEA 0183- ODER NMEA 2000-PRODUKTEN													
Spiegelheck		Intelliducer, NMEA2000, Spiegelheck	010-00703-00	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 2000	20	Nein	0-22° Spiegelheck	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Intelliducer, NMEA0183, Spiegelheck	010-00704-00	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 0183	30	Nein	0-22° Spiegelheck	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Airmar P39 Triducer, NMEA2000, Spiegelheck	010-11050-00	235	100 W	11	500	D,T,S	NMEA 2000	20	Nein	0-20° Spiegelheck	Ermittelt Tiefe, Temp., Geschw.
Durchbruch		Intelliducer, NMEA2000, 0-12°	010-00701-00	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 2000	20	Nein	0-12° Kimmung	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Intelliducer, NMEA2000, 13-24°	010-00701-01	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 2000	20	Nein	13-24° Kimmung	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Intelliducer, NMEA0183, 0-12°	010-00702-00	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 0183	30	Nein	0-12° Kimmung	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Intelliducer, NMEA0183, 13-24°	010-00702-01	160	150 W	–	900	Tiefe, Temp.	NMEA 0183	30	Nein	13-24° Kimmung	Ermittelt Tiefe und Temp.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA2000	010-11051-00	235	100 W	10x44	330	D,T,S	NMEA 2000	20	Nein	0-22° Spiegelheck	Ermittelt Tiefe, Temp., Geschw.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA0183	010-11051-10	235	60 W	10x44	230	D,T,S	NMEA 0183	33	Nein	0-22° Spiegelheck	Ermittelt Tiefe, Temp., Geschw.
		Airmar DT800, Triducer, NMEA 2000	010-11105-00										
Inneneinbau		Airmar P79 einstellbar, Inneneinbau	010-11394-00	235	100 W	7	500	Tiefe	NMEA 2000	20	Nein	0-22° Kimmung	Einstiegsmodell, Inneinbaugeber mit einstellbarem Kimmungswinkel für kinderleichte Installation. Nicht für Rümpfe mit Kern. Die maximale Glasfaserdicke sollte 5/8" nicht übersteigen.
Zubehör		NMEA 2000 Geber-Adapterkit	010-11525-00	200	300 W	Abhängig vom Schwinger	900	Abhängig vom Schwinger	NMEA 2000	6,5	Nein	Abhängig vom Schwinger	Passt bereits installierte 200 kHz-geber P19, B60 (oder kompatibel) an das NMEA 2000-Netzwerk an.

Multifunktionsgeräte & Kartenplotter

GPSMAP 8000-, 8500- und GMM-Serie


GPSMAP 8015


GMM 170


GPSMAP 8500

Lieferumfang

GPSMAP 8008/8012 oder 8015, Dichtungen für den bündigen Einbau, Bügelhalterung (nicht GPSMAP 8015), GPS 19x mit Stab,-bündiger und unterdeck Montage, Stromkabel, NMEA 0183 Kabel, 2x NMEA 2000 2m Kabel, NMEA 2000 Stromkabel, NMEA 2000 Datenkabel 10m, NMEA 2000 T-Verbindungsstück und Abschlusswiderstand, Video-Anschlusskabel, Marine-Dichtungskit, Frontschutzabdeckung, Bedienungsanleitung, Installationsanleitung

GMM 150/170 oder 190, Schutzabdeckung, Dichtung für bündige Montage und Hardware, Stromkabel, DVI-D-Kabel (5m), Netzwerkkabel (6m), Installationsanleitung

GPSMAP 8500/8530, Montagematerial, Stromkabel, NMEA 0183-Kabel, NMEA 2000 2m Stichleitung, NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstück und Endwiderstände, Tasche mit Dokumentation

GPSMAP 8008	
010-11984-01	Bügelhalterung
010-11985-01	Dichtung für bündige Montage
010-12018-00	Einbausatz für die flache Montage
010-11986-01	Klickrand
010-11987-01	Schutzabdeckung
GPSMAP 8012	
010-11984-02	Bügelhalterung
010-11985-02	Dichtung für bündige Montage
010-12018-01	Einbausatz für flache Montage
010-11986-02	Klickrand
010-11987-02	Schutzabdeckung
GPSMAP 8015	
010-11985-03	Dichtung für bündige Montage
010-12018-02	Einbausatz für flache Montage
010-11986-03	Klickrand
010-11987-03	Schutzabdeckung
GMM 150	
010-11985-04	Dichtung für bündige Montage
010-12019-00	Einbausatz für flache Montage
010-11986-04	Klickrand
010-11987-04	Schutzabdeckung
GMM 170	
010-11985-05	Dichtung für bündige Montage
010-12019-01	Einbausatz für flache Montage
010-11986-05	Klickrand
010-11987-05	Schutzabdeckung
GMM 190	
010-11985-06	Dichtung für bündige Montage
010-12019-02	Einbausatz für flache Montage
010-11986-06	Klickrand
010-11987-06	Schutzabdeckung
Serienzubehör	
010-01024-00	GRID (Garmin Remote Input Device)
010-01023-00	Garmin-Kartenleser
010-11986-07	GRID-Klickrand
010-11986-08	Klickrand, Garmin-Kartenlesegerät
010-12000-00	DVI-D-Kabel, 2 m
010-12000-01	DVI-D-Kabel, 5 m
010-12000-02	DVI-D-Kabel, 10 m
010-11425-08	Stromkabel, GMM 150/170/190
010-11425-09	Marine Netzwerkkabel 2m
010-11082-00	Stabmontagehalterung
010-11083-00	Montagehalter Deck GPS17x/19x/GA38
010-11084-00	Unterdeckmontagesatz
010-11984-02	Haltebügel
010-10550-00	Marine Netzwerkkabel 1,8 m
010-10551-00	Marine Netzwerkkabel 6 m
010-10552-00	Marine Netzwerkkabel 12 m
010-10562-00	Schottdurchbruch Abdichtung
010-10580-00	Marine Netzwerk Verbindung
010-10603-00	Netzwerkstecker zum Crimpen, 2er-Pack
010-10603-01	Netzwerkstecker zum Crimpen, 20er-Pack
010-10647-01	Marine Netzwerkkabel 170 m
010-10817-02	Wetterschutzkappe, NMEA 0183-Kabel
010-10817-03	Wetterschutzkappe, Strom-/Datenkabel
010-10817-04	Wetterschutzkappe, Netzwerkkabel
010-11425-00	Videokabel (mit Gewinde)
010-11425-01	Stromkabel (mit Gewinde)
010-11425-02	NMEA 0183-Kabel (mit Gewinde)
010-11425-03	Videokabel (mit Gewinde, rechtwinklig)
010-11425-04	Stromkabel (mit Gewinde, rechtwinklig)
010-11425-05	NMEA 0183-Kabel (mit Gewinde, rechtwinklig)
010-11425-06	Multimediakabel (rechtwinklig)
010-11454-00	Antennenkabel (10 m)
010-10683-05	4-GB-microSD-Karte mit SD-Adapter
010-00351-00	GMS 10-Netzwerk-Porterweiterung (Netzwerkgerät)
010-11417-00	Marine-Steuerkurssensor
010-11418-00	Marine-Steuerkurssensor-Kabel, 10 m
010-11419-00	Marine-Steuerkurssensor-Kabel, 6 m
010-11981-30	Marine WLan Adapter Kit

GPSMAP 7400-Serie


GPSMAP 7412xsv


GPSMAP 7410xsv


GPSMAP 7408xsv


GPSMAP 7407xsv

Installationsanleitung

GPSMAP 74xx-Gerät, Strom-/Datenkabel, NMEA 2000®-Drop-Kabel, T-Verbindungsstück, Bügelhalterung mit Fixierungsschrauben
Kit für bündige Montage, Schutzabdeckung, Kabeldurchführung, Installationsanleitung

GPSMAP 7407	
010-12163-00	Bügelhalterung, GPSMAP 7407
010-12164-00	Dichtung für bündige Montage, GPSMap 7407
010-12165-00	Obere/untere Klickblende, GPSMAP 7407
010-12166-00	Sonnenschutzabdeckung, GPSMap 7407
010-12167-10	SD-Kartenslot, Ers., GPSMAP 7407
GPSMAP 7408	
010-12163-01	Bügelhalterung, GPSMAP 7408
010-12164-01	Dichtung für bündige Montage, GPSMap 7408
010-12165-01	Obere/untere Klickblende, GPSMAP 7408
010-12166-01	Sonnenschutzabdeckung, GPSMap 7408
010-12167-00	SD-Kartenslot, Ers., GPSMAP 7408/7410/7412
GPSMAP 7410	
010-12163-02	Bügel, GPSMAP 7410
010-12164-02	Dichtung für bündige Montage, GPSMap 7410
010-12165-02	Obere/untere Klickblende, GPSMAP 7410
010-12166-02	Sonnenschutzabdeckung, GPSMap 7410
010-12167-00	SD-Kartenslot, Ers., GPSMap 7408/7x10/7412
GPSMAP 7412	
010-12163-03	Bügelhalterung, GPSMAP 7412
010-12164-03	Dichtung für bündige Montage, GPSMap 7412
010-12165-03	Obere/untere Klickblende, GPSMAP 7412
010-12166-03	Sonnenschutzabdeckung, GPSMap 7412
010-12167-00	SD-Kartenslot, Ers., GPSMAP 7408/7410/7412

GPSMAP 1020xs/1020 und 820xs/820


GPSMAP 1020xs


GPSMAP 820xs

Lieferumfang

1020xs/1020 oder 820xs/820, Strom-/Datenkabel, Bügelhalterung, bündige Montage, Schutzabdeckung, Installationsanleitung

Zubehör	
010-12087-01	Universaleinheit 77/200 kHz HD-ID und DownVü
010-12105-00	Spiegelheckhalterung
010-12105-10	Elektro-Boothalterung
010-12127-00	Bügelhalterung, 800-Serie
010-12128-00	Bügelhalterung, 1000-Serie
010-12123-00	Schutzabdeckung, 800-Serie
010-12124-00	Schutzabdeckung, 1000-Serie
010-12125-00	Klickrand, 800-Serie
010-12126-00	Klickrand, 1000-Serie
010-12129-00	Kit für bündige Montage, 800-Serie
010-12130-00	Kit für bündige Montage, 1000-Serie
010-12131-00	Einbausatz für die flache Montage, 800-Serie
010-12132-00	Einbausatz für die flache Montage, 1000-Serie
010-12133-00	SD-Kartenslot

GPSMAP 721xs und 721


GPSMAP 721xs


GPSMAP 721

Lieferumfang

721xs/721, Strom-/Datenkabel, Bügelhalterung mit Fixierungsschrauben, Dichtungen für bündige Montage, Schutzabdeckung, Handbuch

Zubehör

Verkabelung und Stecker	
010-11970-00	Stromkabel GPSMAP 721/721xs
010-10817-03	Schutzkappe für Anschluss Strom-/Datenkabel
010-10817-01	Schutzkappe für Anschluss NMEA 2000
010-10817-02	Schutzkappe für Anschluss NMEA 0183
010-11261-00	Schutzkappe für BNC
010-11972-00	Schutzabdeckung
010-11976-00	Klickrand
010-12058-00	microSD-Kartenslot (Ersatz)
Verschiedenes	
010-11967-00	Bügelhalterung, Ers. GPSMAP 721/721xs
010-11969-00	Bügelhalterung und Stromkabel
010-11978-00	Dichtungen für bündige Montage
010-11995-00	Einbausatz für die flache Montage
010-12017-00	GPS-Antenne GA38
010-11454-00	Antennenkabel BNC, 10 m
010-11082-00	Stabmontagehalterung (GA38)
010-11083-00	Montagehalter Deck GPS17x/19x/GA38
010-11084-00	Unterdeckmontagesatz (GA38)

NMEA 2000-Zubehör, siehe Seite 99
Tiefenschwinger, siehe Seite 88

GPSMAP 527xs und 527


GPSMAP 527xs


GPSMAP 527

Lieferumfang

527xs/527, Strom-/Datenkabel, schwenk- und drehbare Halterung, Dichtungen für Bündige Montage, Schutzabdeckung, Handbuch

Zubehör

010-12017-00	GA 38 GPS/GLONASS-Antenne
010-11082-00	Stabmontagehalterung
010-11083-00	Montagehalter Deck GPS17x/19x/GA38
010-11084-00	Unterdeckmontagehalterung
010-10447-05	Dichtungen für bündige Montage
010-10921-00	Schwenkbare Marinehalterung
010-10930-00	Bügelhalterung uns Stromkabel
010-11454-00	Antennenkabel BNC (10 m)
010-10683-05	4-GB-microSD-Karte mit SD-Adapter
010-10912-00	Schutzabdeckung (Ersatz)

echoMAP 92sv/72sv und 52dv/42dv


echoMAP 92sv


echoMAP 72sv


echoMAP 52dv


echoMAP 42dv

Lieferumfang

echoMAP-Gerät, Spiegelheckschwinger (je nach Version), Strom-/Datenkabel, Schutzabdeckung (nicht 42dv), Schnellentnahmehalterung, [Schwenk/Dreh (42dv/52dv)] und Schwenk nur (72dv/92dv), Handbuch

echoMAP 42dv	
010-12199-00	Schutzabdeckung
010-12199-01	Dichtungen für bündige Montage
010-12199-03	Kipp-/Schwenkhalterung mit Schnellentriegelung
echoMAP 52dv	
010-12247-00	Dichtungen für bündige Montage
010-12247-01	Klickränder
echoMAP 72sv	
010-12233-00	Schutzabdeckung
010-12233-01	Dichtungen für bündige Montage
010-12233-02	Klickränder
010-12233-03	Bügelhalterung, echoMAP 7x/9x
010-12233-04	microSD-Kartenslot
echoMAP 92sv	
010-12234-00	Schutzabdeckung
010-12234-01	Kit für bündige Montage
010-12234-02	Klickränder
010-12233-03	Bügelhalterung, echoMAP 7x/9x
010-12234-04	microSD-Kartenslot
Serienzubehör	
010-12199-04	Kabel, Strom, Daten (6 Fuß), echoMAP
010-12234-05	Kabel (4- auf 12-polig)
010-12234-06	Kabel zur Benutzerdatenweitergabe

GPS 158i


GPS 158i

Lieferumfang

GA38, dreh- und kippbare Halterung, Strom-/Datenkabel, Installationsanleitung

Zubehör

010-12017-00	GA38 GPS-Antenne
010-11676-00	Dreh- und kippbare Halterung
010-11682-00	Dichtungen für bündige Montage
010-11680-00	Schutzabdeckung

Instrumente


GMI 20


GNX 21


GND10/gWind


GPS 19x


GFS 10

Lieferumfang

GMI 20, schwarze und silberne Klickränder, NMEA 2000 2m Kabel, NMEA 2000 Stromkabel, NMEA 2000 Endwiderstände, 2x NMEA 2000 T-Stück, Schutzabdeckung, Dichtungen für bündige Montage, Installationsanleitung

gWind kabellos + WSI-Box + GND 10 oder gWind + GND 10 oder gWind Race + GND 10

GPS 19x, Antenne, NMEA 2000 6m Kabel, NMEA 2000-T-Stück, Montageset für bündige, flache und Stabmontage, Installationsanleitung

GMI 20/GNX 20/21	
010-12023-00	Halterung für ultrabündige Montage
010-12021-00	Dichtung für bündige Montage
010-12020-00	Schutzabdeckung
010-12022-00	Klickrand (schwarz)
010-12022-01	Klickrand (silber/schwarz)
GND 10/gWind	
010-12117-00	GND 10 USB-Mini-Kabel
010-12117-01	Nexus Field Verbindungsstecker für offene Enden M8
010-12117-02	gWind auf nWind Verbindungsadapterkabel
010-12117-03	Nexus-Netzwerkkabel, gerader Stecker (5 m)
010-12117-04	Mastkabel (25 m)
010-12117-05	Mastkabel (40 m)
010-12117-06	Masthalterung, gWind
010-12117-07	Masthalterung gWind Regatta
010-12117-08	Propeller
010-12117-09	Nexus-Kabel, offene Enden (8 m)
GPS 19x	
010-11082-00	Stabmontagehalterung
010-11083-00	Montagehalter Deck GPS17x/19x/GA38
010-11084-00	Unterdeckmontagesatz
010-11824-00	Strom-/Datenkabel
010-11824-01	Aktualisierungs- und Ratenauswahlkabel

NMEA 2000-Zubehör, siehe Seite 99

Instrumente, Autopiloten, Radargeräte und VHF

GC 10



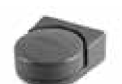
GC 10-Marinekamera

Lieferumfang

GC 10, integriertes Stromversorgungs-/Videokabel (45 cm), Montagekit

Zubehör	
010-11376-00	BNC für RCA-Adapter GC 10
010-11376-02	Videokabel GC 10, 5 m
010-11376-03	Videokabel GC 10, 15 m

Marine Headingsensor



Marine Headingsensor

Zubehör	
010-11418-00	NMEA 0183-Kabel MHS, 10 m
010-11419-00	NMEA 2000-Kabel MHS, 6 m

NMEA Analogue Adapter



NMEA Analogue Adapter

Zubehör	
010-01140-00	GMI 20 Marine Display
010-11413-00	Geschwindigkeits-/Temperatursensor
010-11413-01	Temperatursensor
010-10279-02	Geschwindigkeitssensor, 7-polig
010-11456-00	Paddelrad für Geschwindigkeitssensor

Reactor-Autopilotenserie



Reactor Hydraulic



Reactor Mechanical



Reactor Steer-by-Wire

Lieferumfang

Hydraulic-Corepack: GHP Reactor, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, ECU, ECU-Stromkabel, Verbindungskabel, Shadow Drive, Summer, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Hydraulic-Corepack mit SmartPump: GHP SmartPump, GHP Reactor, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, ECU-Stromkabel, Verbindungskabel, Shadow Drive, Summer, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Mechanical-Corepack: GHP Reactor, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, ECU, Verbindungskabel, Summer, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), ECU-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Steer-By-Wire-Standard-Corepack: GHP Reactor, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, CCU-Kabel, Summer, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Steer-By-Wire-Yamaha-Corepack: GHP Reactor, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, CCU-Kabel, Summer, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Steer-By-Wire-Volvo Penta-Corepack: GHP Reactor Volvo Penta, GHC 20-Rudersteuerungsdisplay, Volvo IPS Gateway, Summer, Verbindungskabel, NMEA 2000-Drop-Kabel (2 m), NMEA 2000-Stromkabel, NMEA 2000-T-Verbindungsstücke, Stecker- und Buchsenabschlüsse, Handbuch

Zubehör	
010-11351-30	Verbindungskabel, GHP 3D Hydraulic-Corepack
010-11351-40	Verbindungskabel, GHP 3D Mech. und Hydr. mit Pumpe
010-11351-50	Verbindungskabel, GHP 3D, SBW-Corepacks
010-11052-62	GHP Reactor CCU
010-11052-60	Steer-by-Wire
010-11052-61	VIPER
010-11052-63	Volvo Penta

Radargeräte (alle Modelle)



GMR 1206 xHD2



GMR 404 xHD2



GMR 24 xHD/18 xHD



GMR 18 HD

Lieferumfang

Radarantenne, Montagekit, Stromversorgungs-/Radarkabel (15 m), Handbuch

Zubehör	
010-10550-00	Marine Netzwerkkabel 1,8m
010-10551-00	Marine Netzwerk Kabel 6 m
010-10552-00	Marine Netzwerkkabel 12 m
010-10562-00	Schottdurchbruch Abdichtung
010-10580-00	Marine Netzwerk Verbindung
010-10603-00	Netzwerkstecker zum Crimpen, 2er-Pack
010-12067-01	Strom, GMR, 12AWG
010-10603-01	Netzwerkstecker zum Crimpen, 20er-Pack
010-10647-01	500-Fuß-Marinenetzwerkkabel (Bulk), RJ45
010-10817-04	Wetterschutzkappe, Netzwerkkabel
010-11170-00	Verbindungshülse 2 Stück
010-11417-00	Headingsensor
010-11418-00	NMEA 0183-Kabel für Headingsensor, 10 m
010-11419-00	NMEA 2000-Kabel für Headingsensor, 6 m

Zubehör Garmin-Marinenetzwerk, siehe Seite 99

VHF 300i/300i AIS/200i/100i



VHF 300i

VHF 200i



VHF 100i

Zubehör

VHF 300i/VHF 300i AIS, GHS 10i Fernsteuerung/Mikrofon, Aktivlautsprecher, Stromversorgungskabel, Deckkabel (10 m), Marine-Montageausrüstung, Aufhängehalterung für GHS 10i, Handbuch

VHF 200i oder 100i, abnehmbare Lautsprecher/Mikrofon (200i), fester Lautsprecher/Mikrofon (100i), Stromkabel, Megaphon/NMEA 0183-Kabel (200i), NMEA 0183-Kabel (100i), Montagehalterung, Dichtungsband für eingelassene Montage, Montageausrüstung, Halterung für Mikrofon, Schutzabdeckung, Handbuch

VHF 100i	
010-11257-10	VHF Lautstärkeregelknopf
010-11196-00	Mikrofonaufhängung
VHF 300i AIS/300i	
010-11184-00	Verlängerungskabel, 5 m
010-11185-00	Verlängerungskabel, 10 m
010-11186-00	Deckkabel, für Mikrofon und Aktivlautsprecher
010-11406-00	Deckkabelverlängerung, 3 m
010-11733-00	Schlaufe mit Schnellentriegelung
010-11217-00	Aktivlautsprecher
010-11219-00	Stromversorgungskabel/NMEA 0183 (nur VHF 300)
010-11257-10	Lautstärke-/Geräuschunterdrückungs- und Knallkopf
010-11258-10	Aktivlautsprecher, obere und untere Klickblenden, schwarz
010-11188-10	GHS 10i Bedienteil
010-11190-10	GHS 20i, GWH 20 schwarz drahtlos – Handgerät für Fernbedienung und Hub
010-11190-11	GHS 20i schwarz drahtlos, Handgerät für Fernbedienung
010-11196-00	Mikrofonaufhängung
010-11257-00	GHS 10/20 Kanalauswahlknauf
010-11401-00	GWH 20 Drahtloser Hub
010-11402-00	Ladestation für GHS 20/20i
010-11403-00	Gürtelclip für GHS 20/20i
VHF 200i	
010-11194-00	Handmikrofon-Umbewegungskit
010-11191-00	Bügelhalterung
010-11192-00	Justierschrauben VHF 100i/200i
010-11182-00	Stromversorgungskabel; 1,5 m
010-11183-00	Datenkabel NMEA 0183 30 cm
010-11184-00	Verlängerungskabel, 5 m
010-11185-00	Verlängerungskabel, 10 m
010-11186-00	Deckkabel, für Mikrofon und Aktivlautsprecher
010-11406-00	Deckkabelverlängerung, 3 m
010-11197-10	Schutzabdeckung, schwarz
010-11733-00	Schlaufe mit Schnellentriegelung
010-11193-01	Handmikrofon, schwarz
010-11199-00	Obere und untere Klickblende, silber
010-11200-00	Dichtung für bündige Montage
010-11257-10	VHF Lautstärkeregelknopf
010-11188-10	GHS 10i schwarz

010-11190-10	GHS 20i, GWH 20 schwarz drahtlos – Handgerät für Fernbedienung und Hub
010-11190-11	GHS 20i schwarz drahtlos, Handgerät für Fernbedienung
010-11196-00	Mikrofonaufhängung
010-11257-00	GHS 10/20 Kanalauswahlknauf
010-11401-00	GWH 20 Drahtloser Hub
010-11402-00	Ladeschale für GHS 20/20i
010-11403-00	Gürtelclip für GHS 20/20i
NMEA 2000-Zubehör, siehe Seite 99	

AIS 600 und 300


AIS 600


AIS 300

Lieferumfang

AIS 600, GA 38 GPS-Antenne, Stromversorgungskabel, Kabel für für Sicherheitsbezogene Meldungen , NMEA 2000-Zuführungskabel (2 m), VHF-Verbindungskabel (1,2 m), Montageausrüstung, NMEA 2000-T-Anschluss, USB-Kabel, PC/Software-CD

AIS 300, Stromversorgungs-/Datenkabel, NMEA 2000-Zuführungskabel (2 m), VHF-Verbindungskabel (1,2 m), Montageausrüstung, NMEA 2000-T-Anschluss

AIS 600	
010-00872-00	GPS-Antenne GA 38
010-11422-00	Stromversorgungskabel
010-11422-01	Kabel für sicherheitsbezogene Meldungen
010-10723-01	PC-Kabel Mini-USB
AIS 600/300	
010-11422-00	Stromversorgungskabel
010-11422-02	VHF-Verbindungskabel, 2 m
010-11422-03	VHF-Verbindungskabel, 5 m
010-11442-00	NMEA 2000-Startersatz
NMEA 2000-Zubehör, siehe Seite 99	

GSD 26/25/24 und GCV 10


GSD 26


GSD 25


GSD 24


GCV 10

Lieferumfang

GSD 24, Stromversorgungs-/Datenkabel, Ladekabel, Adapter für den Anschluss an ältere Geber, Handbuch

GSD 25, Stromkabel abgewinkelt (2 m), Netzwerkkabel abgewinkelt (2 m), Montageset, Handbuch

GSD 26, Stromversorgungs-/Datenkabel, Ladekabel, Handbuch

GCV 10, DownVü/SideVü-Schwinger, rechtwinkliges Stromkabel (20 Fuß), rechtwinkliges Netzwerkkabel (6 Fuß), rechtwinkliges Schwinger-Adapterkabel, Spiegelheck halterung, Montageset, Handbuch

GSD 26/25/24	
010-10550-00	Marine Netzwerkkabel 1,8 m
010-10551-00	Marinenetzwerkkabel 6 m
010-10552-00	Marine Netzwerkkabel 12 m
010-10562-00	Schottdurchbruch Abdichtung
010-10580-00	Marine Netzwerk Verbindung
010-10603-00	Netzwerkstecker zum Crimpen, 2er-Pack
010-10603-01	Netzwerkstecker zum Crimpen, 20er-Pack
010-10647-01	Marine Netzwerkkabel 170 m
010-10817-04	Schutzkappe für Marinenetzwerk
010-11170-00	Verbindungsstück 2 Stück
010-11425-01	Stromversorgungskabel
010-10279-03	Geschwindigkeitssensor (8-polig), Kunststoff, Spiegelheckhalterung
010-10365-20	AIRMAR ST850-Geschwindigkeits-/Temp.sensor (8-polig),
010-10717-20	AIRMAR T80-Temperatursensor (8-polig),
010-11613-00	8-Pin-Buchse für Kabelblockadapter
010-11617-50	10 Fuß. 8-pin Geber Verlängerungskabel
010-11617-52	Schwinger-Verlängerungskabel (8-polig, 20 Fuß)
010-10781-00	Strom-/Datenkabel
010-10717-00	Temperaturfühler mit ID, 25-Fuß-Kabel
010-12262-00	RA-Adapter, Xdcr (8-polig)
010-12262-10	RA-Adapter, Xdcr (12-polig)

GCV 10	
010-12089-00	Rechtwinkliges Schwinger-Adapterkabel, GCV 10
010-12089-10	GT30-TH, DV/SV, 455/800, Durchbruch
010-12089-11	GT30-THP, DV/SV, 455/800, Durchbruch, Paar
010-12106-00	Stufenhalterung
010-12106-10	Jackplate-Halterung
010-12006-00	Spiegelheckhalterung
010-11617-30	Schwinger-Verlängerungskabel (10 Fuß)
010-11617-40	Schwinger-Verlängerungskabel (30 Fuß)
010-12097-00	Stromkabel, rechtwinklig
010-12262-10	Schwinger-Kabeladapter (12-polig), rechtwinklig

echo 551dv/201dv


echo 551dv


echo 201dv

Lieferumfang

echo 551dv, 501c oder 201dv/201, Schnellentnahmehalterung, Stromversorgungskabel, Spiegelheck/Schleppmotorgeber, Handbuch

Zubehör	
010-11678-10	Stromversorgungskabel, 18 AWG
010-11680-00	Schutzabdeckung
010-11676-00	Schnellentnahmahalterung mit Schnellanschluss
010-11682-00	Zubehörsatz zur bündigen Montage
010-11849-00	echo-Tragekit
010-11849-04	WS-Ladegerät, Ersatz für Tragekit
010-11849-05	Tragetasche, Ersatz
010-11849-07	Saugnapfhalterung, Ersatz
010-11849-08	Sockel und Griff, Ersatz für Tragekit
010-10279-04	Geschwindigkeitssensor (4-polig)
010-11615-00	Sensoradapter, 4-polige Buchse - 6 poliger Stecker

echo 301dv/301c/151dv/151/101


echo 301dv/301c


echo 151dv/151


echo 101

Das Paket enthält

echo 301dv/301c,151dv/151 oder 101, Schnellentnahmehalterung, Stromversorgungskabel, Spiegelheck/Schleppmotorgeber, Handbuch

echo 301dv/301c	
010-11678-10	Stromversorgungskabe
010-11679-00	Schutzabdeckung
010-11677-00	Schnellentnahmehalterung mit Schnellanschluss
010-11681-00	Zubehörsatz zur bündigen Montage
010-11849-00	echo-Tragekit
Art.nr.	UVP
010-11849-04	WS-Ladegerät, Ersatz für Tragekit
010-11849-05	Tragetasche, Ersatz
010-11849-07	Saugnapfhalterung
010-11849-08	Sockel und Griff, Ersatz für Tragekit
010-10279-04	Geschwindigkeitssensor (4-polig) – nicht für 301/301dv
010-11615-00	Sensoradapter, 4-polige Buchse - 6 poliger Stecker
echo 301dv/301c/151dv/151/101	
010-11678-10	Stromkabel, 18 AWG
010-11679-00	Schutzabdeckung
010-11677-00	Schnellentnahmehalterung mit Schnellanschluss
010-11681-00	Zubehörsatz zur bündigen Montage
010-11849-00	echo-Tragekit
010-11849-04	WS-Ladegerät, Ersatz für Tragekit
010-11849-05	Tragetasche, Ersatz
010-11849-07	Saugnapfhalterung
010-11849-08	Sockel und Griff, Ersatz für Tragekit
010-11615-00	Sensoradapter, 4-polige Buchse - 6 poliger Stecker

quatix

Handgeräte


quatix

Lieferumfang
quatix-Marineuhr, dunkelgraues Armband, hellgraues Armband, Schrauben, Torx-Schraubenzieher, USB/Ladehalterung, Ladegerät mit EU- und UK-Steckern, Handbuch

Zubehör	
010-10635-00	Ladegerät (Ersatz)
010-10635-01	Ladegerät
010-10644-02	Externes AKKU-Pack
010-11814-10	fenix USB/Ladekabel
010-01134-00	GNT10 ANT NMEA2000 Gateway
010-11814-02	Klett-Textil Armband
010-11814-03	Band mit Karabiner
010-11814-20	Dunkelgraues Armband
010-11814-21	Hellgraues Armband

Monterra und Montana 650t/650/600


Monterra


Montana 650t


Montana 650


Montana 600

Lieferumfang
Monterra, Lithium-Ionen-Akku, USB-Kabel, Ladegerät, Handbuch
Montana 650t/650/600, Lithium-Ionen-Akku, Montagehalterung, Stromkabel für Boot, WS-Ladegerät, USB-Kabel, Schutzabdeckung, Handbuch

Zubehör	
010-10851-11	Fahrzeugstromkabel
010-11654-00	Saugnapfhalterung mit Lautsprecher
010-11654-01	Robuste AMPS-Halterung mit Audio-/Stromkabel
010-10962-00	RAM-Montagekit
010-11654-06	Marinehalterung mit Stromkabel
010-11654-03	Lithium-Ionen-Akku
010-11654-04	Haftungshalterungs-Kit mit Lautsprecher
010-11654-05	Blendfreier Bildschirmschutz (Montana)
010-10117-02	Universaltragetasche
010-11131-00	Serielles Daten-/Stromkabel
010-10997-00	Herzfrequenzüberwachung
010-10997-02	Herzfrequenzüberwachung – Softgurt
010-10644-00	Geschwindigkeits-/Trittfrequenz-Fahrradsensor
010-11092-20	CHIRP-Geocaching-Sender
010-11921-06	Ladegerät für Lithium-Ionen-Akkus
010-10683-05	4 GB microSD™-Karte mit SD™-Adapter
010-11092-30	tempe™ Acc, ext. Temp.sensor
010-10997-07	Premium-Softgurt zur Herzfrequenzüberwachung
010-10714-00	Elastischer Gurt zur Herzfrequenzüberwachung
010-10714-01	Elastischer Gurt zur Herzfrequenzüberwachung (klein)
010-10729-00	Geschwindigkeits-/Trittfrequenz-Fahrradsensor Ersatzteile
010-11996-00	Blendfreier Bildschirmschutz (Monterra™)

GPSMAP 78s/78

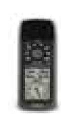

GPSMAP 78s


GPS 78

Lieferumfang
GPSMAP 78S oder 78, USB-Kabel, Armband, Handbuch

Zubehör	
010-10851-11	Zigarettenanzünder-adapter
010-11131-00	Stromversorgungs-/Datenkabel, seriell
010-00872-00	GPS-Antenne GA30
010-10121-00	Adapterkabel MCX BNC
010-11343-00	Batterieladegerät und 2 AA-NiMH-Batterien
010-11441-00	Marinehalterung
010-11441-01	Instrumententafelhalterung
010-10082-00	Stromversorgungs-/Datenkabel
010-10085-00	Zigarettenanzünder-adapter
010-10117-02	Softtasche
010-10141-00	PC-Kabel
010-10165-00	PC/Zigarettenanzünder-adapter
010-10199-02	Grundplatte für Instrumententafelhalterung
010-10306-00	Beanbag für Instrumententafelhalterung
010-10310-00	USB auf Seriell-Adapter
010-10503-01	Friction mount für Instrumententafelhalterung
010-10723-01	USB-Kabel

GPS 72H


GPS 72H

Lieferumfang
GPS 72H, Trageriemen, Handbuch
GPS 72H (Marine-Pack), Zigarettenanzünder-adapter, Marine-Halterung, Hülle, Trageriemen, Handbuch

Zubehör	
010-10082-00	Stromversorgungs-/Datenkabel
010-10085-00	Zigarettenanzünder-adapter
010-10117-02	Softtasche
010-10141-00	PC-Kabel
010-10165-00	PC/Zigarettenanzünder-adapter
010-10199-02	Grundplatte für Instrumententafelhalterung
010-10300-00	Marinehalterung
010-10305-00	Instrumentetafelhalterung
010-10305-01	Fahrradhalterung 25 mm
010-10306-00	Beanbag für Instrumententafelhalterung
010-10310-00	USB für seriellen Adapter
010-10496-00	Adapter für Fahrradhalterung 25-32 mm
010-10503-01	Haftungshalterung für Instrumententafelhalterung
010-10723-01	USB-Kabel

VIRB


VIRB Elite


VIRB

Lieferumfang
VIRB- oder VIRB Elite-Actionkamera, Basishalterung, verschiedene Adapter, flache und gekrümmte Befestigungsplatte, USB Kabel, Bedienungsanleitung

Zubehör	
010-11838-00	KFZ-Stromkabel
010-11921-04	Unterwassergehäuse
010-11921-07	Fahrradhalterung
010-11921-08	Helmhalterung
010-11921-09	Kopfhalterung
010-11921-10	Schultergurthalterung
010-11921-11	Stativhalterung
010-11921-12	Handgelenkband
010-11921-13	Amaturenhalterung (Auto)
010-11921-14	Audio-/Videokabel
010-11921-15	Kleine Rohrhalterung
010-12094-00	VIRB-Fernbedienung
010-12095-30	Handgelenksband-Kit

Scanstrut-Zubehör

Scanstrut-Zubehör, Garmin-Marinenetzwerk und NMEA 2000



Composite PowerTower® 150 mm | Composite PowerTower® 350 mm | Deck Pod 8 Zoll | Mast Mount 4 kW

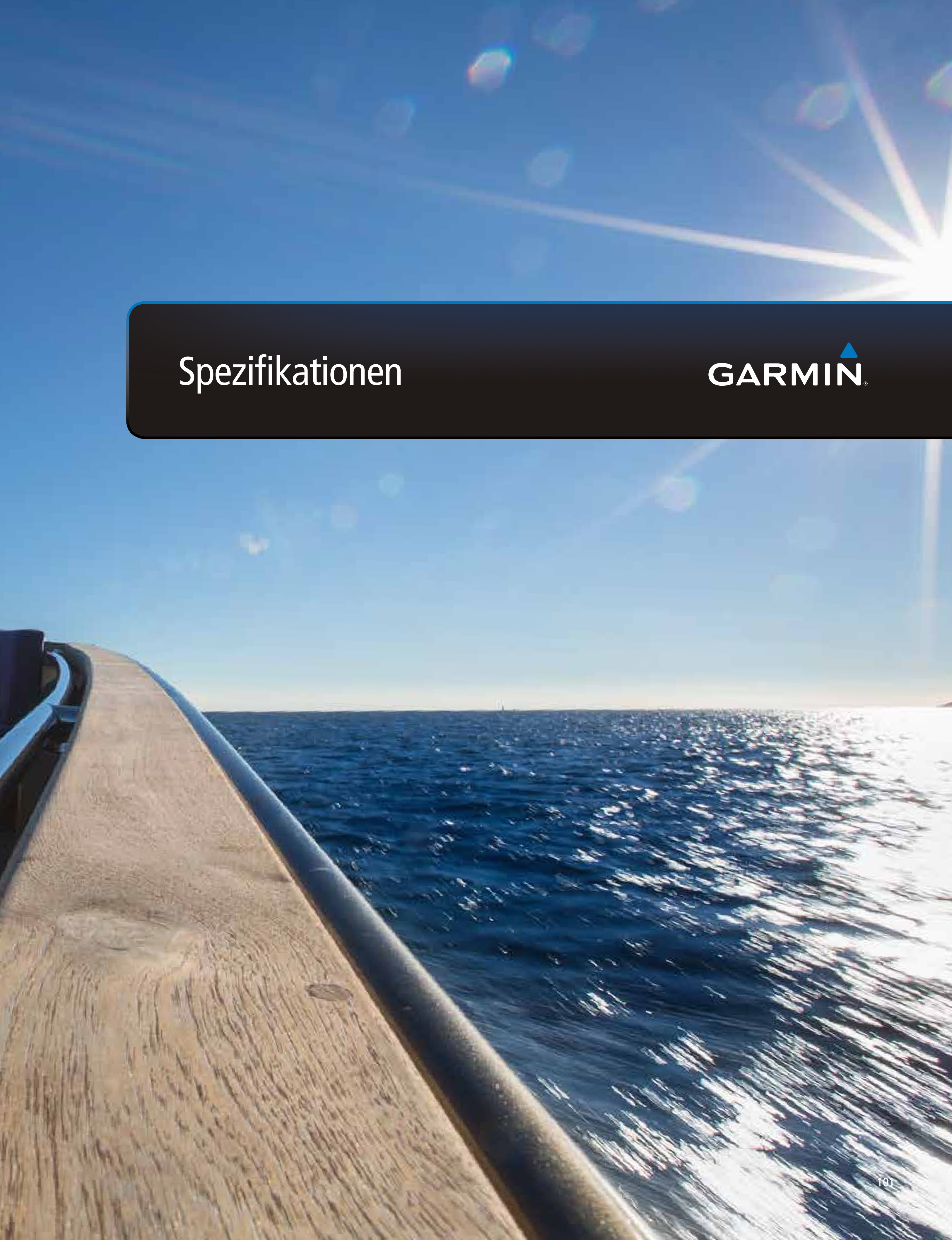
Mast Mount 18 Zoll | Mast Mount 24 Zoll | Helm Pod 12 Zoll | Helm Pod 8 Zoll

Zubehör	
021-00060-00	150 mm Composite PowerTower® (6 Zoll)
021-00059-00	350 mm Composite PowerTower® (14 Zoll)
021-00061-00	Mast Pod für GMR 18/18HD
021-00062-00	Mast Pod für GMR 24HD
021-00058-00	Ausgleichende Masthalterung – für 4-Radome
021-00063-00	Deck Pod – für Plotter bis zu 8 Zoll weiß
021-00064-00	Deck Pod – für 10-12Zoll Plotter weiß
021-00066-00	Helm Pod – für Plotter bis zu 8 Zoll
021-00021-00	Helm Pod – 10-und 12-Plotter
021-00065-00	Helm Pod für 4 GMIs/GHC 10s oder 2 GMIs/GHC 10s und ein 7 Zoll Plotter weiß

Garmin-Marinenetzwerk	
010-10550-00	Marine Netzwerkkabel 1,8 m
010-10551-00	Marine Netzwerkkabel 6 m
010-10552-00	Marine Netzwerkkabel 12 m
010-10580-00	Marine Netzwerk Verbindung
010-10603-00	Netzwerkstecker zum Crimpen
010-10603-01	Netzwerkstecker zum Crimpen, 20er-Pack
010-10647-00	Marine Netzwerkkabel, 100 m
010-10817-04	Schutzkappe f. Marinennetzwerk
010-11090-00	Netzwerkkabel rechts abgewinkelt
010-00351-00	Netzwerkswitch GMS 10

NMEA 2000	
010-10817-01	Schutzkappe für Anschluss NMEA 2000
010-11076-00	NMEA 2000-Kabel, 2 m
010-11076-01	NMEA 2000-Kabel, 6 m
010-11076-02	NMEA 2000-Kabel, 10 m
010-11076-03	NMEA 2000-Kabel, 30 cm
010-11078-00	NMEA 2000-T-Stück
010-11079-00	NMEA 2000-Stromkabel, 2 m
010-11080-00	NMEA 2000-Terminator MALE
010-11081-00	NMEA 2000-Terminator FEMALE
010-11089-00	NMEA Kabel 2 m rechtw.
010-11094-00	NMEA 2000-Verbindung, offene Enden, MALE
010-11095-00	NMEA 2000-Verbindung, offene Enden, FEMALE
010-11096-00	NMEA 2000 Terminator IN LINE
010-11442-00	NMEA 2000-Starter Kit
010-11580-00	NMEA 2000 Power Isolator





Spezifikationen

Multifunktionsgeräte & Kartenplotter

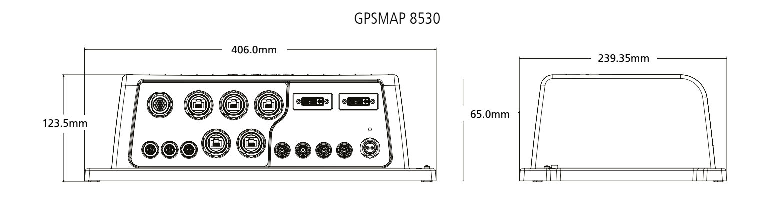
Multifunktionsgeräte & Kartenplotter



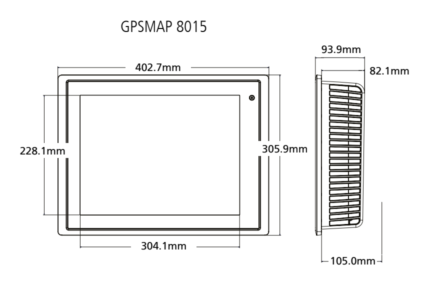


	GPSMAP 8000-Serie	GPSMAP 8500-Serie	GPSMAP 7400-Serie
Empfänger	10 Hz, 32-Kanal, extern	10 Hz, 32-Kanal, extern	10 Hz, 32-Kanal, intern
Anzahl der Wegpunkte	5000	5000	5000
Anzahl der Routen	100	100	100
Vorprogrammierte Karte	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern
Kompatibel zu BlueChart g2	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu BlueChart g2 Vision	Ja	Ja	Ja
Unterstützt AIS	Ja	Ja	Ja
Unterstützt DSC	Ja	Ja	Ja
Display-Größe	8,4 Zoll diag. (8008) 12,1 Zoll diag. (8012) 15 Zoll diag. (8015)	15 Zoll diag. (GMM 150) 17 Zoll diag. (GMM 170) 19 Zoll diag. (GMM 190)	7 Zoll diag. (7407/7407xsv) 8 Zoll diag. (7408/7408xsv) 10,1 Zoll diag. (7410/7410xsv) 12,1 Zoll diag. (7412/7412xsv)
Display-Typ	VGA, TFT (8008) XGA, TFT (8012/8015)	XGA, TFT (GMM 150) SXGA (GMM 170/190)	WVGA (7407/7407xsv) WSVGA (7408/7408xsv) WXGA (7410/7410xsv/7412/7412xsv)
Display-Auflösung	800 x 600 (8008) 1024 x 768 (8012/8015)	1024 x 768 (GMM 150) 1280 x 1024 (GMM 170/190)	800 x 480 (7407/7407xsv) 1024 x 600 (7408/7408xsv) 1280 x 800 (7410/7410xsv/7412/7412xsv)
Touchscreen	Ja (Multitouch)	Ja (Multitouch)	Ja (Multitouch)
Standard-GPS-Antenne	Extern, GPS 19x	Extern, GPS 19x	Intern (Eingang für externe NMEA 2000)
Auto Guidance (g2 Vision)	Ja	Ja	Ja
TracBack-Funktion	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Track-Punkte	10000	10000	50000
Alarm	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7	IPX7
Fernbedienung	Zubehör	Zubehör	Zubehör
GSD-kompatibel	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Garmin-Marinenetzwerk	Ja	Ja	Ja
WAAS/EGNOS	Ja	Ja	Ja
Zweifrequenz-Echolot	Nein	Nein	50/77/200 kHz, CHIRP (niedrig, mittel, hoch), DownVü, SideVü
Videoeingang	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Garmin-Radargeräten	Ja	Ja	Ja
Seekarte in 3D-Perspektive (g2 Vision)/3D-Ansicht (g2)	Ja	Ja	Ja
Sonnen- und Mondkalender	Ja	Ja	Ja
Alphanumerische Tasten	Ja, Touchscreen	Ja, Touchscreen	Ja, Touchscreen
Bereichswegpunkte	Ja	Ja	Ja
Gezeiteninformationen	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	10-35 V	10-35 V (8500/8530) 10-32 V (GMM)	10-32 V
Stromverbrauch 12 V	15,6 W (8008) 19,2 W (8012) 30 W (8015)	9,6 W (8500/8530) 45,6 W (GMM 150) 41,3 W (GMM 170) 92,5 W (GMM 190)	19 W (7407/7407xsv) 22 W (7408/7408xsv) 24 W (7410/7410xsv) 31 W (7412/7412xsv)
Schnittstellen Eingang/Ausgang	4x NMEA 0183-Eingänge, 2 NMEA 0183-Ausgänge, 2x Composite Video (8015 besitzt 4), 1x Komponente (8015), 1x DVI (8015 besitzt 2), NMEA 2000, 4x Garmin-Marine-netzwerk	3x VGA, 2x DVI, 4x Composite Video, 1x Komponente (GMM) 4x NMEA 0183-Eingang, 2 NMEA 0183-Ausgang, 4x Composite Video, 2x DVI, NMEA 2000, 4x Garmin-Marine-netzwerk (8500/8530)	NMEA 2000: 1 Port, NMEA 0183: 2 Eingänge, 2 Ausgänge Video-Eingang: 1 Composite, Marinenetzwerk: 2 Ports (7407/7407xsv/7408/7408xsv) NMEA 2000: 1 Port, NMEA 0183: 2 Eingänge, 2 Ausgänge, Video-Eingang: 2 Composite, Video-Ausgang: 1 DVI-D, Marinenetzwerk: 2 Ports (7410/7410xsv/7412/7412xsv)

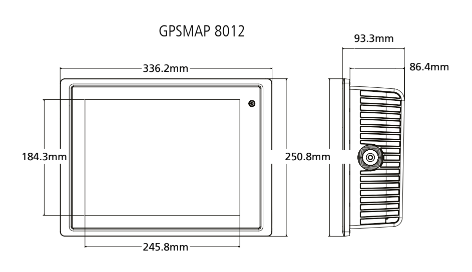
GPSMAP 8530



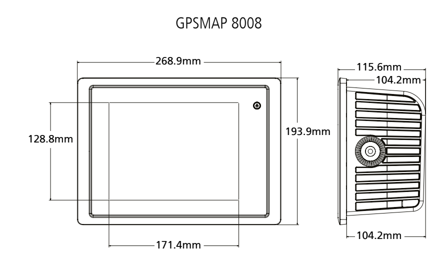
GPSMAP 8015



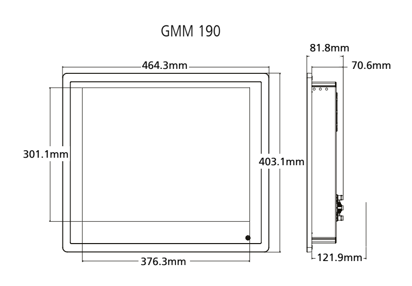
GPSMAP 8012



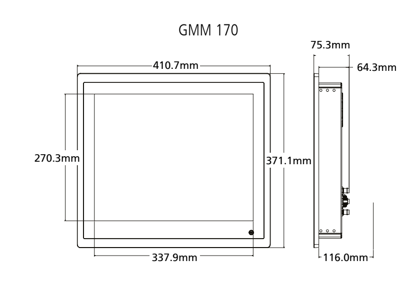
GPSMAP 8008



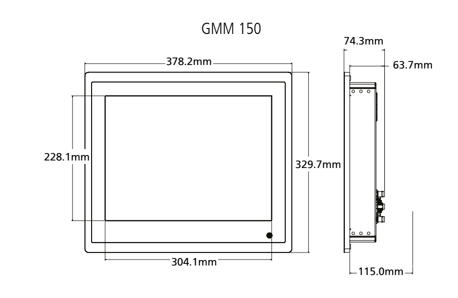
GMM 190



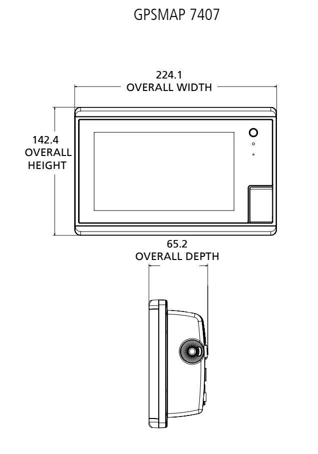
GMM 170



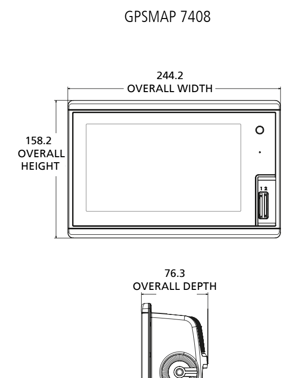
GMM 150



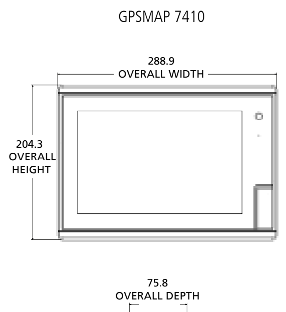
GPSMAP 7407

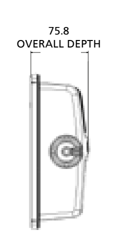


GPSMAP 7408

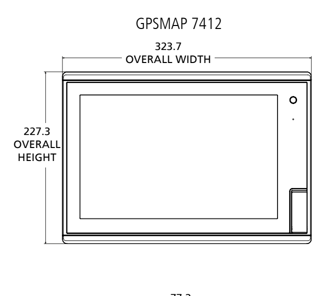


GPSMAP 7410





GPSMAP 7412



77.2
OVERALL DEPTH

Multifunktionsgeräte & Kartenplotter

Multifunktionsgeräte & Kartenplotter

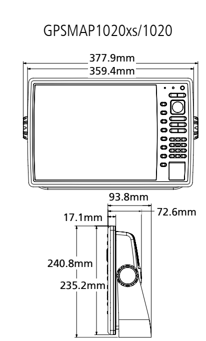


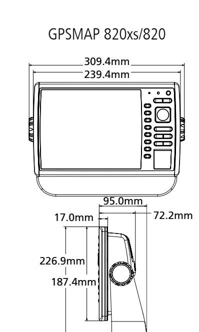


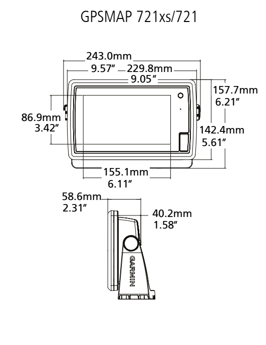


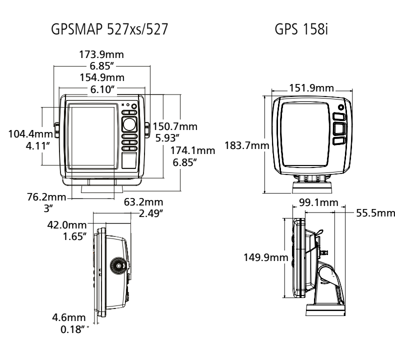


	GPSMAP 1020xs/1020	GPSMAP 820xs/820	GPSMAP 721xs/721	GPSMAP 527xs/527	echoMAP 92sv/72sv	echoMAP 52dv/42dv	GPS 158i
Empfänger	10 Hz, 32 Kanal intern	10 Hz, 32 Kanal, intern	10 Hz, 32 Kanal, intern	10 Hz, 32 Kanal, intern	10 Hz, 32 Kanal, intern	10 Hz, 32 Kanal, intern	Hohe Empfindlichkeit, intern
Anzahl der Wegpunkte	5000	5000	3000	5000	5000	5000	3000
Anzahl der Routen	100	100	100	100	100	100	50
Vorprogrammierte Karte	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte mit Satellitenbildern	Basiskarte
Kompatibel zu BlueChart g2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu BlueChart g2 Vision	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Unterstützt AIS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Unterstützt DSC	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Display-Größe	10,4 Zoll diag.	8 Zoll diag.	7 Zoll diag.	5 Zoll diag.	9 Zoll diag. (92sv) 7 Zoll diag. (72sv)	5 Zoll diag. (52dv) 4,3 Zoll diag. (42dv)	5 Zoll diag.
Display-Typ	SVGA-Display	SVGA-Display	WVGA	VGA	WVGA	Quadratisch (52dv) QVGA (42dv)	FSTN-Display
Display-Auflösung	800 x 600	800 x 600	800 x 480	640 x 480	800 x 480	480 x 480 (52dv) 272 x 480 (42dv)	320 x 480
Touchscreen	Nein	Nein	Ja (Multitouch)	Nein	Nein	Nein	Nein
Standard-GPS-Antenne	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert (Eingang für externe Einheiten)	Integriert	Integriert	Integriert (Eingang für externe Einheiten)
Routenführung (g2 Vision)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
TracBack-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Anzahl der Trackpunkte	50000	50000	50000	50000	20000	20000	Nein
Alarm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Ultrascroll	Ja (1020xs)	Ja (820xs)	Ja (721xs)	Ja (527xs)	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu Garmin-Marinenetzwerk	Ja (begrenzt)	Ja (begrenzt)	Ja (begrenzt)	Nein	Nein	Nein	Nein
WAAS/EGNOS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Tiefe (Echolot)	900 m (1020xs)	900 m (820xs)	900 m (721xs)	900 m (527xs)	Traditionell: 700 m DownVü: 150 m SideVü: 150 m	Traditionell: 700 m DownVü: 150 m	–
Frequenz (Echolot)	50/77/200 kHz, DownVü (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVü (820xs)	50/77/200 kHz, DownVü (721xs)	50/77/200 kHz, DownVü (527xs)	50/77/200 kHz, DownVü, SideVü	50/77/200 kHz, DownVü	–
Ausgangsleistung	1 kW (600 W CHIRP) (1020xs)	1 kW (600 W CHIRP) (820xs)	1 kW (600 W CHIRP, 721xs)	1 kW (600 W CHIRP, 527xs)	Bis zu 500 W (RMS)	Bis zu 500 W (RMS)	–
Videoeingang	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu Garmin-Radargeräten	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Seekarte aus 3D Perspektive (g2 Vision)/3D-Ansicht (g2)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Sonnen- und Mondkalender	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Alphanumerische Tasten	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Bereichswegpunkte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gezeiteninformationen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Stromversorgung	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-36 V
Stromverbrauch 12 V	TBD	TBD	9,6 W (721xs) 7,2 W (721)	9,6 W (527xs) 7,2 W (527)	11 W (92sv) 7,1 W (72sv)	7,1 W (52sv) 5 W (42sv)	2 W
Schnittstelle Eingang/Ausgang	2 NMEA 0183-Eingänge, 2 NMEA 0183-Ausgänge, NMEA 2000, 1 Netzwerkanschluss	2 NMEA 0183-Eingänge, 2 NMEA 0183-Ausgänge, NMEA 2000, 1 Netzwerkanschluss	2 NMEA 0183-Eingänge, 2 NMEA 0183-Ausgänge, NMEA 2000, Videoeingang, 1 Netzwerkanschluss	2 NMEA 0183-Eingänge, 2 NMEA 0183-Ausgänge, NMEA 2000	1 NMEA 0183-Eingang, 1 NMEA 0183-Ausgang	1 NMEA 0183-Eingang, 1 NMEA 0183-Ausgang	1 NMEA 0183-Eingang, 1 NMEA 0183-Ausgang











Echolote & Instrumente







Fishfinders

	echo 551dv	echo 301dv/301c	echo 201dv	echo 151dv/151	echo 101
Displaygröße	5 Zoll	3,5 Zoll	5 Zoll	4 Zoll	4 Zoll
Display-Typ	VGA	QVGA	Hochauflösende Graustufen	8 Graustufen	8 Graustufen
Display-Auflösung	640 x 480	320 x 240	480 x 320	256 x 160	256 x 160
Garmin HD-ID™-Technologie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dual Beam	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Garmin Smooth Scaling™	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Stromversorgung	10-28 V	10-28 V	10-28 V	10-20 V	10-20 V
Stromverbrauch 12 V	8 W	3 W	3 W	1 W	1 W
Max. Tiefe (Echolot)	700 m	530 m	530 m	500 m	180 m
Schnellentnahmehalterung, die geschwenkt und geneigt werden kann	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Frequenz (Echolot)	50/77/200 kHz, DownVü	50/77/200 kHz, DownVü (301dv)	50/77/200 kHz, DownVü	50/77/200 kHz, DownVü (151dv)	200 kHz
Geberwinkel (Echolot)	60 oder 120° Dual Beam (77/200 kHz)	60 oder 120° Dual Beam (77/200 kHz)	60 oder 120° Dual Beam (77/200 kHz)	60 oder 120° Dual Beam (77/200 kHz)	60° (200 kHz)
DownVü	Ja	Ja (301dv), Nein (301c)	Ja	Ja (151dv), Nein (151)	Nein
Display-Optionen (Echolot)	Tiefe, Geschwindigkeit, Temperatur	Tiefe, Geschwindigkeit, Temperatur	Tiefe, Temperatur	Tiefe, Temperatur	Tiefe, Temperatur
Kann bündig montiert werden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ausgangsleistung	500 W (RMS)	300 W (RMS)	300 W (RMS)	200 W (RMS)	200 W (RMS)
Zoom mit geteiltem Bild	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein

Instrumente und Netzwerke






	GNX 130/120	GMI 20/GHC 20 und GNX 20/21
Abmessung in mm (HxBxT)	249 x 153 x 19 (130) 181 x 115 x 17 (120)	110 x 115 x 30
Display-Auflösung		320 x 240
Display-Typ	LCD	QVGA-Farbe (GMI/GHC), LCD (GNX)
Display-Größe	10 Zoll (130), 7 Zoll (120)	4 Zoll
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7
Drahtlosschnittstelle	Nein	Nein (GMI/GNX)/Ja ANT™(GHC 20)
Alarm	Ja	Ja
Bündige Montage	Ja	Ja
Kompatibel zu NMEA	NMEA 2000	Ja, NMEA 0183 und NMEA 2000
Stromverbrauch GMI/GHC		Max. 2,5 W
Stromverbrauch GNX	0.36 W (day), 0.4 W (night)	Ab 0,35 W



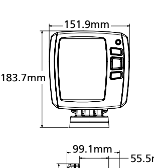
Echolote



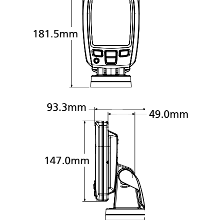



	GSD 24	GSD 25	GSD 26	GCV 10
Abmessung in mm (HxBxT)	275 x 82 x 204	192 x 66 x 251	363 x 100 x 274	192 x 66 x 251
Whiteline	Ja	Ja	Ja	Nein
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX7	IPX7	IPX6	IPX7
Ultrascroll	Ja	Nein	Ja	Nein
Kompat. zu Zweifrequenzgeber	Ja	Nein	Ja	Nein
AutoGain-Technologie	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Stromverbrauch	2-29 W	10,5 W	5-94 W	10,5 W
Max. Tiefe	1500 m	Traditionell: 1500 m DownVü: 230 m; SideVü: 150 m²	3000 m	DownVü: 230 m; SideVü: 150 m²
Fischsymbol-ID	Ja	Ja	Ja	Nein
Frequenz	50/200 kHz	Traditionell: 50/200, 77/200, 83/200 Single/Dual-Channel-CHIRP: 40-250 SideVü/DownVü: CHIRP 455/800 und 260/455	25-210 kHz	455/800 kHz
Depth Controlled Gain (DCG)	Ja	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu See Thru	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausgangsleistung	Bis zu 2 kW	DownVü/SideVü: 500 W, trad. CHIRP: bis zu 1 kW	Bis zu 3 kW	500 W
Kompatibel zu CANet	Nein	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu Garmin-Marinenetzwerk	Ja	Ja	Ja	Ja

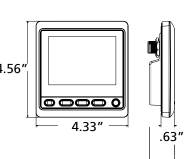
echo 551dv/201dv

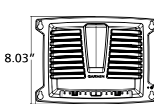
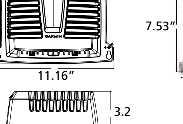
echo 301dv/301c/151dv/151/101



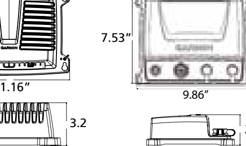
GHC 20/GMI 20/GNX 20/21



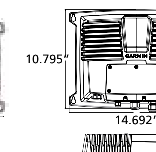
GSD 24

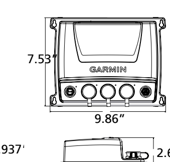
GSD 25



GSD 26



GCV 10



Radargeräte, AIS und VHF



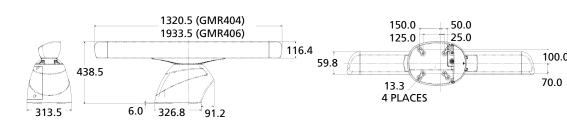




Radargeräte

	GMR 1226 xHD2/1224 xHD2	GMR 626 xHD2/624 xHD2	GMR 424 xHD2	GMR 24 xHD/18 xHD/18 HD
Übertragungsleistung	12 kW	6 kW	4 kW	4 kW
Abmessungen	1923 mm (Durchmesser; 1226 xHD2) 1310 mm (Durchmesser; 1224 xHD2)	1923 mm (Durchmesser; 626 xHD2) 1310 mm (Durchmesser; 624 xHD2)	1310 mm (Durchmesser)	645 mm (Durchmesser; 24 xHD) 508 mm (Durchmesser; 18 xHD) 457 mm (Durchmesser; 18 HD)
Rotationsgeschwindigkeit (U/min)	24 und 48	24 und 48	24 und 48	24 und 48 (18/24 xHD) 24 und 30 (18 HD)
Gewicht	29 kg inkl. Standfuß (1226 xHD2) 28,1 kg inkl. Standfuß (1224 xHD2)	29 kg inkl. Standfuß (626 xHD) 28,1 kg inkl. Standfuß (624 xHD)	28,1 kg inkl. Standfuß	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD) 7,2 kg (18 HD)
Horizontaler Öffnungswinkel	1,1° (1226 xHD2) 1,8° (1224 xHD2)	1,1° (626 xHD2) 1,8° (624 xHD2)	1,8°	3,7° (24 xHD) 5.2° (18HD/18 xHD)
Vertikaler Öffnungswinkel	25°	25°	25°	25°
Max./min. Reichweite	72 nm/20 m	72 nm/20 m	72 nm/20 m	48 nm/20 m (18/24 xHD) 36 nm/20 m (18 HD)
Wasserdicht gemäß Schutzklasse	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7
Zoomposition	2x und 4x	2x und 4x	2x und 4x	2x und 4x
Stromversorgung	10,5-35 V	10,5-35 V	10,5-35 V	10-35 V
Stromverbrauch (normal)	65 W	55 W	45 W	33,5 W
Stromverbrauch (Standby)	20 W	20 W	18 W	12 W
Temperaturbereich für Verwendung	-10 bis 60°C	-10 bis 60°C	-10 bis 60°C	-15 bis 60°C
Entfernungsgenauigkeit	Größer als +/- 1,5% des verwendeten Maßstabs oder 20 m	Größer als +/- 1,5% des verwendeten Maßstabs oder 20 m	Größer als +/- 1,5% des verwendeten Maßstabs oder 20 m	Größer als +/- 1,5% des verwendeten Maßstabs oder 20 m
Sicherheitszonen mit Alarm	2 Zonen	2 Zonen	2 Zonen	2 Zonen
Kabellänge (m)	15 m	15 m	15 m	15 m
Luftfeuchtigkeit bis zu	95%	95%	95%	90%
Polarisation	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Spuren	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorausfunktion	Automatisch und manuell	Automatisch und manuell	Automatisch und manuell	Automatisch und manuell
Dual Range	Ja	Ja	Ja	Ja (18/24 xHD) Nein (18 HD)

GMR 406 xHD2 und 404 xHD2



GMR 18 HD

233.0
9.17
457.0
18.0
4x M8X1.25
114.0
4.49
141.5
5.57
236.4
9.31

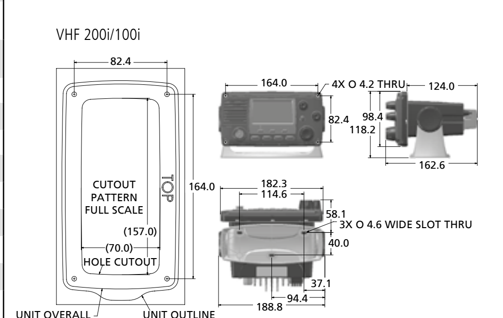





AIS und VHF

	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS/300i	VHF 200i	VHF 100i
Display	Nein	Nein	Ja	3,2 Zoll	3,2 Zoll
Einstellbare Hintergrundbe-leuchtung	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
DSC-Optionen Klasse D	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Positionsverfolgung	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Positionsabfrage	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Übertragungsleistung bis zu 25 W	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Festgeschalteter Knopf für Kanal 16	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Kann an Nebelhorn ange-schlossen werden	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
NMEA 0183-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
NMEA 2000-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Lautsprecher/Mikrofon mit Kabel	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Unterstützt GHS 10i	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Megaphonfunktion	Nein	Nein	Ja, 30 W/4 Ohm	Ja, 20 W/4 Ohm	Nein
Intercom-Optionen	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
ATIS-Optionen	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
AIS-Transponder	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Interner AIS-Empfänger	Ja	Ja	Ja (300i AIS) Nein (300i)	Nein	Nein
Integrierter Splitter	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

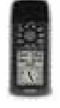
VHF 200i/100i



Handgeräte







	quatix	Monterra	Montana 650t/650/600	GPSMAP 78s/78	72H
Empfänger	Hochempfindlich	Hochempfindlich	Hochempfindlich	Hochempfindlich	Hochempfindlich
Anzahl der Wegpunkte	1000	4000	2000	2000	500
Integrierter Speicher	Nein	2,0 GB	3,0 GB	1,7 GB	Nein
Anzahl der Routen	50	200	200	200	50
Basiskarte, vorprogrammierte Karte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte	Weltweite Basiskarte und BlueChart g2-Karte für GB und Irland	Weltweite Basiskarte	Nein
Zusätzliche Kartenoptionen	Nein	BlueChart g2, City Navigator	BlueChart g2, City Navigator	BlueChart g2, City Navigator	Nein
Akkulaufzeit	16 bis 50 h (GPS-Modus), 3 Wochen (Sensormodus), 6 Wochen (Uhrmodus)	16 h (Lithium-Ionen), 22 h (AA-Batterien)	6 h (Lithium-Ionen), 22 h (AA-Batterien)	20 h (2 AA)	18 h (2 AA)
Displaygröße in mm (HxB)	31 x 31	89 x 50/4 Zoll	89 x 50/4 Zoll	56 x 38/2,6 Zoll	56 x 41/2,7 Zoll
Display-Typ	Transflektives, monochromes LCD	TFT (transflektiv)	TFT (transflektiv)	TFT (transflektiv)	LCD
Flächenberechnung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Displayauflösung Pixel (HxB)	70 x 70	480 x 272	480 x 272	240 x 160	160 x 120
Standard-GPS-Antenne	Intern	Interne Quad-Helix	Interne Quad-Helix	Interne Quad-Helix	Interne Quad-Helix
Bluetooth®	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
TracBack-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Trackpunkte	10000	10000	10000	10000	2048
Gewicht	82 g	331 g (Lithium), 375 g (AA)	289 g (Lithium), 333 g (AA)	218 g	218 g
Alarm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht gemäß Standard	Ja (50 m)	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Abmessung in mm (HxBxT)	49 x 49 x 17	150 x 75 x 36	140 x 75 x 36	152 x 66 x 30	157 x 69 x 30
Separate serielle und USB-Schnitt-stellen	Nur USB	Ja	Ja	Ja	Ja
Speicherung von Kartographie	Nein	microSD-Speicherkarte	microSD-Speicherkarte	microSD-Speicherkarte	Nein
Hinterleuchtetes Display	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingang für externe Antenne	Ja (NMEA 2000-Streaming per GNT 10)	Ja	Ja	Ja	Nein
WAAS/EGNOS-kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierter elektronischer Kompass	Ja	Ja (neigungskompensiert, 3-Achsen)	Ja	Ja (78s)	Nein
Integrierter barometrischer Höhenmesser	Ja	Ja	Ja	Ja (78s)	Nein
Automatische Routenberechnung	Nein	Ja, mit City Navigator	Ja, mit City Navigator	Nein	Nein
Kalender für Jagd-/Angelzeiten	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Sonnen- und Mondkalender	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Bereichswegpunkte	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Gezeiteninformationen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung (extern)	Nein	8-36 V	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Wegpunkt-Symbole	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu NMEA	Ja (NMEA 2000 per GNT 10)	Ja	Ja	Ja	Ja
Bildbetrachter	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Schwimmfähig	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja

Für Support und Kontaktdaten, siehe www.garmin.de.

Auf unserer Website finden Sie Informationen zu unserem aktuellen Produktspektrum und zu Kampagnen, detaillierte Produktbeschreibungen, technische Spezifikationen, Abbildungen, Software und Softwareaktualisierungen. Selbstverständlich beantworten wir Ihnen in unserem umfangreichen FAQ-Bereich viele Fragen.

Schiff ahoi und allzeit eine Handbreit Wasser unterm Kiel!



Europäische Niederlassungen und Händler

Land:	Unternehmen:	Telefon:
Algerien	Kant International	+213 21 72 11 60
Armenien	Globalgis LLC	+37 496445514
Österreich	Garmin Austria	+43 31 333 18140
Aserbaidschan	F.E. Tek LLC	+994 12 4400909
Bahrain	Al Dhaen Group of Companies	+973 17 737111
Republik Weißrussland	Amnitex Ltd	+375 17 268 45 96
Belgien	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgarien	GeoTrade	+359 2 9804004
Kroatien und Bosnien	Garmin Croatia	+385 1 2334033
Zypern	C.A Petrides Ltd	+357 5564200
Tschechische Republik	Garmin Czech	+420 221985465
Dänemark	Garmin Denmark	+45 48105050
Ägypten	Delta Communications	+20 2 2623 1111
Ägypten	Suez Electronics Eng & Trd	+20 2 2274 2911
Estland	Jakari Marine OU	+372 6398 993
Finnland	Garmin Suomi	+358 19 311001
Frankreich	Garmin France	+33 155178181
Georgien	Geoland Ltd	+995 32 922553
Deutschland	Garmin Deutschland	+49 89 858364880
Griechenland	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144
Ungarn	Navi-Gate KFT	+36 18012830
Island	RS Import	+354 577 6000
Irak	Navcom International	+962 797593692
Israel	Ronlight	+972 52 5677251
Italien	Garmin Italia SpA	+39 0236576411
Jordanien	Navcom International	+962 79 5885560
Kasachstan	Bassar Electronics Ltd	+73 272642704
Kuwait	Seas & Deserts Group	+965 1822288
Lettland	Bajtel LV	+371 6 77 22 949
Libanon	Azzi Sport Marine S.A.R.L	+961 9850373/4
Litauen	Fedingas	+37 052709808
Mauretanien	Dahi Freres	+222 525 41 73
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Moldawien	Tincom SRL	+37 322449933
Marokko	Soremar	+212 5 22 40 50 50
Niederlande	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3727
Norwegen	Garmin Norway	+47 69233630
Oman	Bahwan Projects & Telecoms	+968 24701538
Polen	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Portugal	Garmin Portugal	+35 1214447460
Katar	Jassim Ahmed Al Lingawi	+97 44413357
Rumänien	Sheba Distribution SRL	+40 213117474
Russland	Navicom	+7 495 7866506
Saudi-Arabien	Darmoja	+966 11 2014222
Slowakische Republik	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Sri Lanka	Techinnovators (PVT) Ltd	+94 112575808
Slowenien	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
Südafrika	Garmin Southern Africa (Pty) Ltd	+27 11 251 9999
Spanien	Garmin Iberia	+34 933572608
Schweden	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Schweiz	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Türkei	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	+90 212 251 2023
Turkmenistan	Mowezow	+993 65630722
Vereinigte Arabische Emirate	AMIT	+971 42291195
Ukraine	Tehaeroproekt I.M Ltd	+380 44 3777240
Ukraine	Logistic Navionika Co LTD	+38 44 294 00 10
Großbritannien	Garmin UK	+44 8708501242
Jemen	Jamal Brek Al-Tamimi	+967 5 303349

Garmin (Europe) Ltd

Liberty House
Hounsdown Business Park
Southampton SO40 9LR
Großbritannien

Produktsupport GB und Irland
Anrufe außerhalb von GB: +44 870 850 1242
Anrufe innerhalb von GB: 0808 238 0000

www.garmin.de

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
USA

Anrufe außerhalb der USA: +1 913 397 8200
Gebührenfreie Anrufe innerhalb der USA: 1-800-800-1020

www.garmin.com



Notes





www.garmin.de

